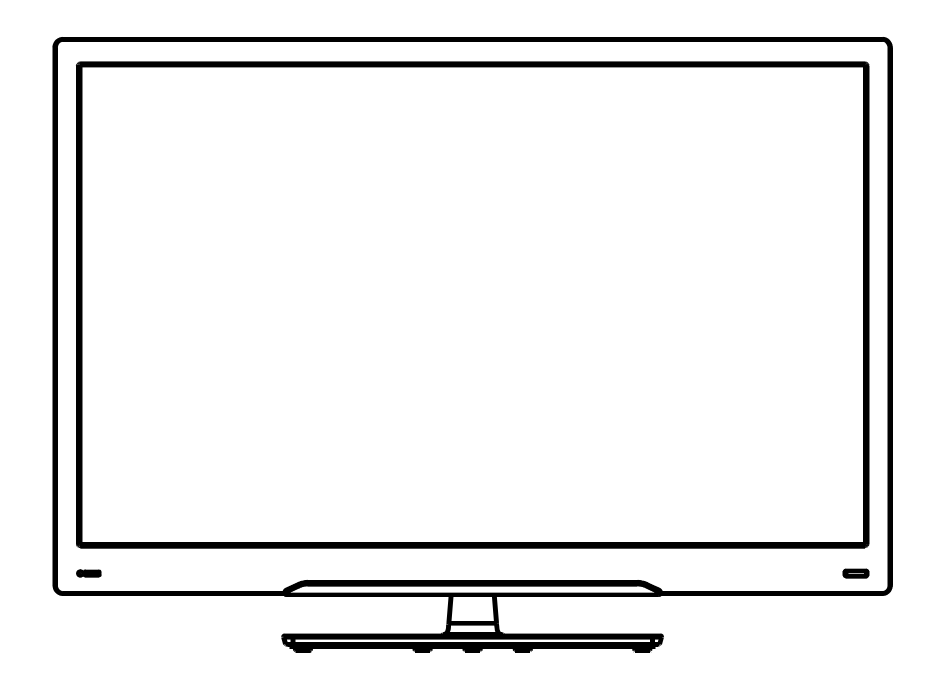
JVC

MANUAL DE USUARIO

Televisor **LED / LCD**

LT-32DR930
LT-42DR935
LT-46DR935





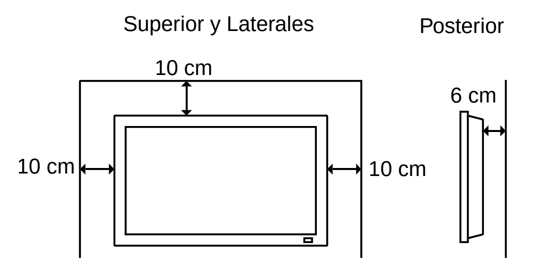
Índice

Antes de utilizar el televisor, lea este manual completamente y utilice el televisor de forma adecuada.
Este televisor ofrece muchas funciones y características convenientes. Si utiliza el televisor LCD de forma apropiada, podrá disfrutar de estas características y conservarlo en las mejores condiciones por mucho tiempo.
El uso incorrecto podría disminuir la vida útil del producto, así como también causar un funcionamiento defectuoso, riesgo de incendio u otros accidentes.
Si su televisor LED/LCD parece funcionar de forma incorrecta, lea este manual nuevamente, verifique las funciones y las conexiones de los cables y pruebe las soluciones que se proporcionan en la sección “Resolución de Problemas” en la página 27. Si el problema persiste, consulte al centro de atención al cliente o al servicio técnico autorizado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE ARTEFACTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Coloque el televisor LED/LCD en una posición adecuada. De lo contrario podría ocasionar riesgo de incendio. Deje el espacio necesario en la parte superior, laterales y en la parte posterior del gabinete del televisor LED/LCD para permitir una correcta ventilación. Se debe conservar una distancia mínima. Si el televisor LED/LCD se va a colocar en un compartimiento o lugar cerrado similar, se deben respetar las distancias mínimas. No cubra las ranuras de ventilación del televisor LED/LCD. El aumento de calor puede reducir la vida útil de su televisor LED/LCD y podría ser peligroso.
Si no va a utilizar el televisor LED/LCD por un tiempo prolongado, desconéctelo del tomacorriente.



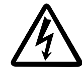
Coloque el televisor LED/LCD en una posición adecuada. De lo contrario podría ocasionar riesgo de incendio. Deje el espacio necesario en la parte superior, si el televisor LED/LCD se va a colocar en un compartimiento o lugar cerrado similar, se deben

LEA ESTE MANUAL DEL USUARIO Y CONSÉRVELO PARA USO POSTERIOR.

PRECAUCIONES DURANTE LA INSTALACIÓN 

Cuando instale el televisor LED/LCD manipúlelo con cuidado y no permita que se caiga.
Colóquelo lejos de fuentes de calor, del polvo excesivo y de la luz solar directa.
Para una correcta instalación y montaje se recomienda consultar con un técnico autorizado y capacitado. Si no se siguen los procedimientos correctos de montaje, podría causar daños al equipo o lesiones a quien lo instale.

Nota:
Cuando no utilice el televisor LED/LCD por un período largo de tiempo, podrían observarse puntos.



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). EL INTERIOR DE ESTE PRODUCTO NO CONTIENE PARTES QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. RECURRA AL SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO.



ESTE SÍMBOLO INDICA QUE LA UNIDAD CONTIENE VOLTAJE PELIGROSO QUE CONSTRUYE UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.



ESTE SÍMBOLO INDICA QUE EXISTEN INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO IMPORTANTES EN EL MANUAL DEL USUARIO DE ESTA UNIDAD.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se deben leer todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar el producto.
Lea todas las instrucciones que se proporcionan y consérvelas para uso posterior. Antes de proceder a limpiarlo, desconecte el televisor LED/LCD del toma corriente. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Para limpiarlo, utilice un paño seco.
Siga todas las advertencias e instrucciones que se detallan en el televisor LED/LCD.
El toma corriente debe estar cerca del TV y estar accesible para una fácil desconexión.
Para mayor seguridad, desconecte el televisor LED/LCD del tomacorriente durante una tormenta eléctrica o cuando no vaya a ser utilizado por un período de tiempo prolongado. Esto evitará daños que podrían causar los rayos o sobretensión en la red eléctrica.
No exponga esta unidad a la lluvia ni la utilice cerca del agua, por ejemplo, ambientes húmedos o cerca de una piscina, lavabos, etc. No lo exponga a goteos o salpicaduras.
No utilice accesorios que no haya recomendado el fabricante ya que podría ocasionar lesiones a personas.
No coloque este televisor LED/LCD en un carro, soporte o mesa inestables. El televisor LED/LCD podría caerse ocasionando serias lesiones a niños o adultos así como también serios daños al televisor LED/LCD. Utilice esta unidad sólo con un carro o soporte que recomiende el fabricante.
De trasladar el televisor en un carro, deberá hacerlo con cuidado. Las paradas repentinas, fuerza excesiva y superficies irregulares pueden provocar que el carro y el televisor vuelquen.



Las ranuras y orificios que se encuentran en la parte posterior e inferior del gabinete son para ventilación, para asegurar el funcionamiento confiable del equipo y para protegerlo contra el sobrecalentamiento.
Nunca se deben bloquear las salidas de ventilación de la parte inferior cubriéndolas con elementos tales cómo papel de diario, manteles o cortinas. Tampoco se debe colocar este televisor LED/LCD cerca de o sobre un radiador u otra fuente de calor.
No coloque objetos de llama expuesta, tales como velas encendidas encima de la unidad.
No coloque este televisor LED/LCD en un lugar cerrado como una biblioteca a menos que se le proporcione la ventilación adecuada.
No introduzca objetos de ningún tipo en este televisor LED/LCD a través de las ranuras del gabinete ya que podrían tocar puntos con voltaje peligroso o causar incendio o descargas eléctricas.
Nunca derrame líquido de ningún tipo sobre el televisor LED/LCD.
No coloque sobre el televisor LED/LCD objetos que contengan líquidos, como por ejemplo, floreros.

No instale el televisor LED/LCD cerca del conducto de ventilación de un equipo de aire acondicionado.
Este televisor LED/LCD debe utilizarse sólo con el tipo de alimentación eléctrica que se indica en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación eléctrica, consulte a un instalador calificado.
No sobrecargue los tomacorrientes de pared ya que podría ocasionar un incendio o descarga eléctrica. No permita que ningún objeto se apoye sobre el cable de alimentación eléctrica.
No coloque este televisor LED/LCD en lugares en los que se pueda dañar el cable o lo puedan pisar.
No intente reparar usted mismo este televisor LED/LCD ya que abrirlo o retirar las cubiertas podría exponerlo a voltaje peligroso u otros peligros.
Remita cualquier reparación al servicio técnico autorizado.
Desconecte el televisor LED/LCD del tomacorriente de la pared y solicite reparación al servicio técnico autorizado en los siguientes casos:

a. Cuando el cable de alimentación o la ficha estén dañados o desgastados.
b. Si se ha derramado líquido dentro del televisor LED/LCD.
c. Si se ha expuesto el televisor LED/LCD a la lluvia o al agua.
d. Si al seguir las instrucciones de funcionamiento, el televisor LED/LCD no fuciona de forma normal. Ajuste sólo los controles que se indican en las instrucciones de funcionamiento ya que ajustes incorrectos de otros controles podrían ocasionar daños y con frecuencia requerirá que el técnico calificado deba trabajar más para restaurar el televisor LED/LCD a su funcionamiento normal.
e. Si se ha caído el televisor LED/LCD o se ha dañado el gabinete.
f. Cuando el televisor LED/LCD exhibe un cambio pronunciado en el rendimiento, esto indica la necesidad de servicio.

Cuando sea necesario cambiar alguna parte, recurra al servicio técnico autorizado. Los cambios no autorizados y repuestos no originales pueden ocasionar un incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas.

Utilice solamente el cable de alimentación suministrado. No reemplace la ficha ni utilice adaptadores.
Si el panel de LED/LCD se rompiese y derramare líquido, no lo toque. Nunca ingiera el líquido, ni siquiera permita que el mismo entre en contacto con la piel. En caso de que le caiga líquido en la boca u ojos, límpiese con agua inmediatamente y luego concurra al médico.
De lo contrario existe riesgo de envenenamiento.
Si el líquido se derramare sobre la piel o ropa, límpiese con agua adecuadamente y de inmediato a fin de evitar daños mayores.

TRADEMARKS / MARCAS REGISTRADAS

Apple, Macintosh y PowerBook son marcas registradas o marcas comerciales de Apple Computer Inc.

IBM y PS/2 son marcas registradas o marcas comerciales de International Bussiness Machines, Inc.

El nombre de cada empresa o producto en el manual de usuario es una marca registrada o marca comercial de su respectiva empresa.

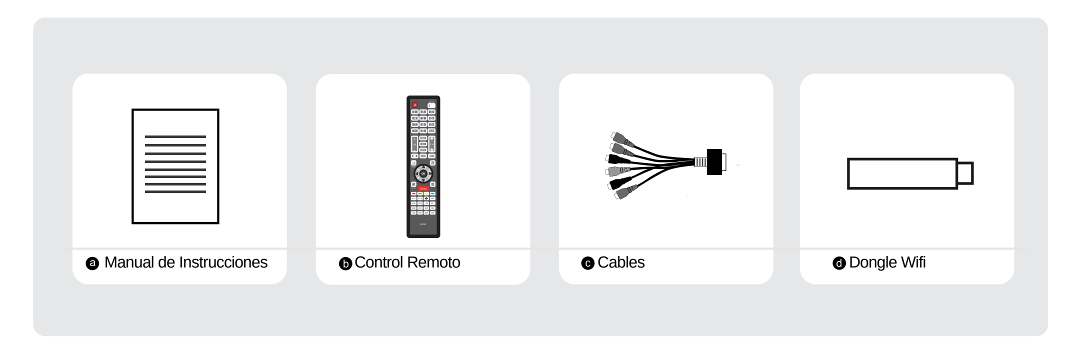
HDMI, el Logo HDMI, e Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.



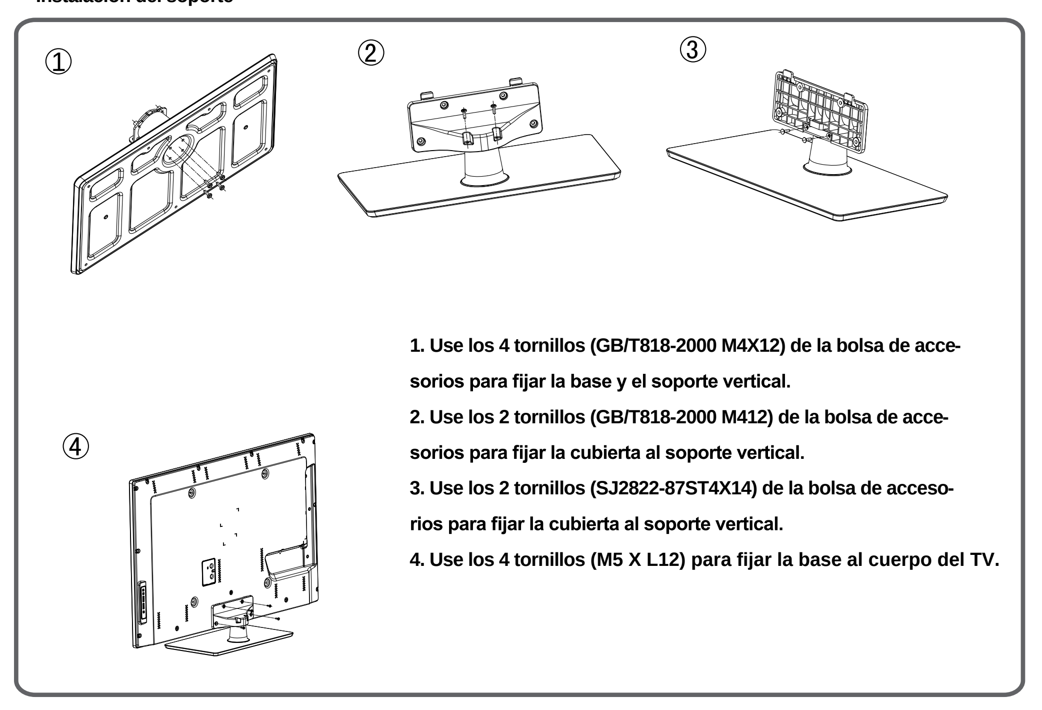
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
¨Dolby¨y el símbolo de la doble-D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

ACCESORIOS / INSTALACIÓN DEL SOPORTE

Lista de accesorios

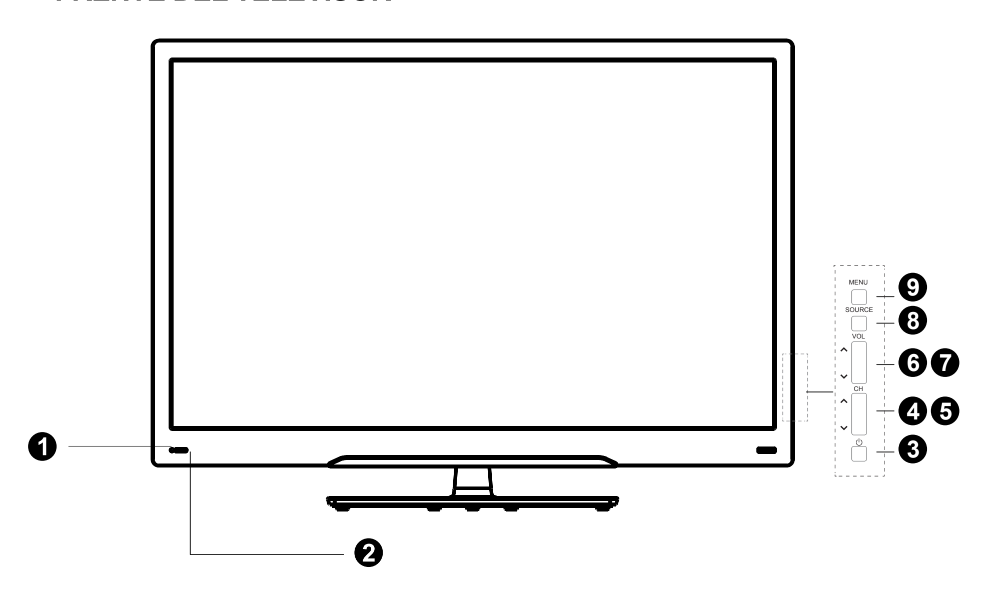


Instalación del soporte



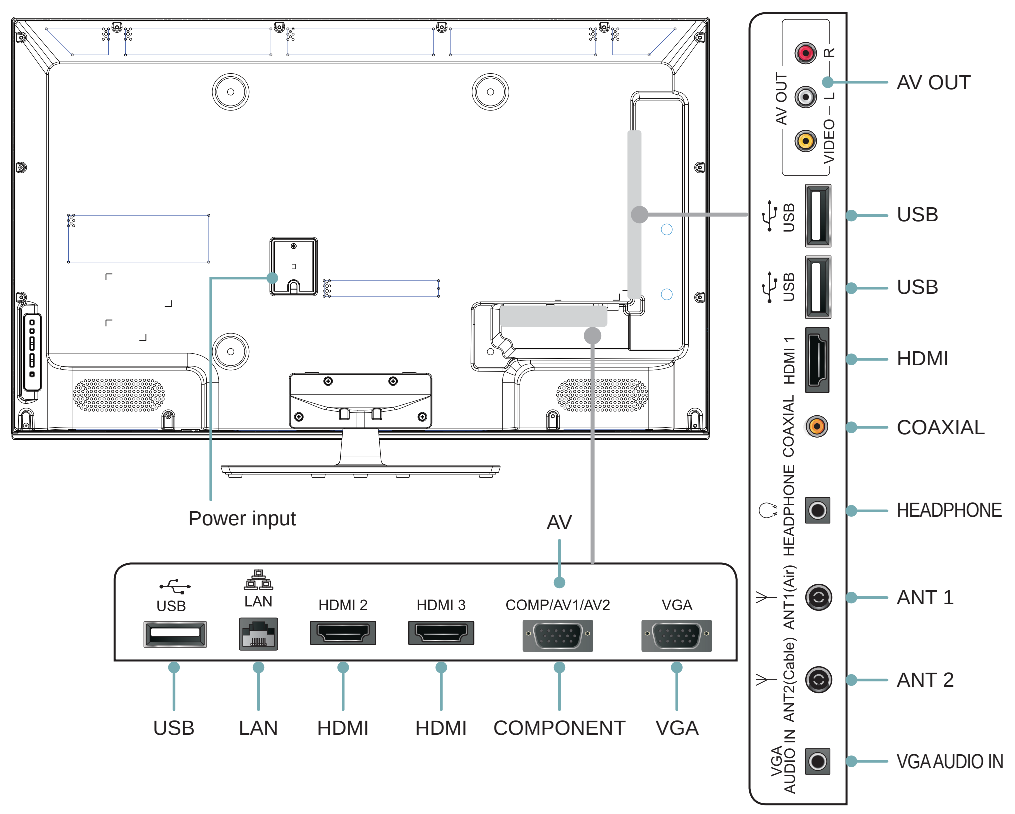
1. Use los 4 tornillos (GB/T818-2000 M4X12) de la bolsa de accesorios para fijar la base y el soporte vertical.
2. Use los 2 tornillos (GB/T818-2000 M412) de la bolsa de accesorios para fijar la cubierta al soporte vertical.
3. Use los 2 tornillos (SJ2822-87ST4X14) de la bolsa de accesorios para fijar la cubierta al soporte vertical.
4. Use los 4 tornillos (M5 X L12) para fijar la base al cuerpo del TV.

FRENTE DEL TELEVISOR



Nº	Componente	Descripción del componente
1	Sensor del CONTROL REMOTO	Recibe las señales del control remoto. No bloquear.
2	Indicador de ENCENDIDO	La luz indica el modo en espera (ubicación cambia según modelo).
3	Botón de ENCENDIDO	Presione para encender o apagar su televisor (modo en espera).
4	CANAL ▼	Presiónelo para ir al canal anterior.
5	CANAL ▲	Presiónelo para ir a próximo canal.
6	VOLUMEN ▼	Presiónelo para bajar el volumen.
7	VOLUMEN ▲	Presiónelo para subir el volumen.
8	Botón SOURCE	Presiónelo para seleccionar la fuente de señal para su televisor.
9	Botón MENU	Presiónelo para activar el display de pantalla (OSD).

PARTE TRASERA DEL TELEVISOR



PANEL DE CONEXIÓN TRASERO

ENTRADA	
ANT	Conecte una antena externa (ANT1) y/o señal de TV pos cable (ANT 2)
HDMI	Conecte una HDMI de una fuente de señal digital (HDMI)
COMP/AV1/AV2	Conecte una señal de Audio /Video (AV1/AV2), y/o una señal de Componente de Video y su correspondiente señal de audio (Y/Pb/Pr)
VGA/VGA AUDIO IN	Conecte un cable VGA desde su PC para usar el TV como monitor / Conecte un cable de audio con plug de 3.5 mm desde la salida de audio de la PC
AV OUT	Conecte el TV a un monitor de video externo y/o amplificador de audio externo
HEADPHONE	Conecte auriculares para salida de audio privada
COAXIAL	Conecta un cable coaxial (RCA)a un sistema de audio digital externo
USB	Conecta un dispositivo USB para reproducir Audio, Fotos y películas en formato digital, grabar señal de TV digital, y/o para conectar el Dongle Wifi suministrado
LAN	Conecte un cable de red para acceder a una red o a Internet

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN

■ Conexión de una antena (para señales análogas o digitales).

Para mirar canales de televisión correctamente, debe recibir una señal de las siguientes fuentes:
- Una antena externa VHF/UHF.
- Una conexión de TV por cable.

■ Conexión de dispositivos externos A/V

- Conecte un extremo de un cable de Video apropiado al equipo que será fuente de señal de video y audio como una cámara de video, VCR o DVD.
- Conecte los otros extremos de los cables de audio RCA a “R-AUDIO-L” y Video RCA en en el cable de conexión suministrado, y éste al panel trasero de su TV.

■ Conexión de dispositivos componentes (DVD/PVR)

- Conecte un extremo de los cables de video componentes y audio en el cable de conexión suministrado, y éste al panel trasero de su TV y los otros extremos a los conectores correspondientes de video componentes en el DVD o PVR.
- Los conectores Y, PB y PR de los dispositivos componentes (PVR o DVD) algunas veces son etiquetados como Y, B-Y y R-Y o Y, CB y CR. (Los colores para las entradas y los cables deben corresponder en ambos dispositivos).
NOTA: algunos dispositivos reproductores de DVD o PVR requieren que la señal “Componente/YPBPR” sea configurada como salida en los ajustes de los dispositivos – por favor consulte el manual de instrucciones de los dispositivos.

■ Conexión HDMI

- Admite conexiones digitales entre HDMI – permite dispositivos AV como (PVRs, DVD, BluRay, HDDVD, receptores AV y dispositivos digitales).
- Una conexión HDMI no requiere conexión adicional de audio.
NOTA: algunos dispositivos como reproductores de DVD y PVR requieren que la señal HDMI sea configurada como salida en los ajustes de los dispositivos - por favor consulte el manual de instrucciones de los dispositivos.
¿Qué es HDMI?
- HDMI o High Definition Multimedia Interface, es una interface de última generación que permite la transmisión de señales de audio y video digital sin compresión usando un solo cable.
- Use la terminal HDMI para la conexión HDMI con un dispositivo compatible. Si su dispositivo externo tiene solo DVI, debería usar un cable DVI-a-HDMI (o adaptador) para la conexión, y la terminal “R-AUDIO-L” del DVI para la salida de sonido analógico.

■ Conexión de una computadora

- Conecte el cable D-Sub a la entrada “VGA” en la parte posterior del televisor y el otro extremo en la placa de video de su computadora.
- Conecte el cable de audio estéreo a la entrada “PC AUDIO” en la parte posterior del televisor y el otro extremo a la salida “Audio Out” en la placa de sonido de su computadora.
- Principalmente esta unidad está pensada para ser usada como televisor LCD.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN

Si lo usa como monitor, y la compatibilidad es un problema. Por favor contacte al fabricante de la placa de Video/Gráficos de su PC para más información. No está garantizado perfecta compatibilidad.

■ Salida A/V

- Conecte el cable suministrado como accesorio a la salida AV Out, y a este un extremo de un cable con conectores RCA (rojo y blanco) y los otros extremos de su cable a la conexión de entrada de un amplificador de audio u home theatre.

También puede conectar un cable RCA al conector amarillo del cable suministrado y el otro extremo a la entrada de video de un monitor.
Solo tendrá salida de video cuando aplique en la entrada del TV señales analógicas (TV analógica y A/V).

■ Conexión de dispositivos de datos USB

- Conecte un dispositivo USB para mirar fotos, películas, escuchar música, leer archivos de texto o para grabar un programa de TV digital.

- Conecte el Dongle Wifi (suministrado) para conectar su TV a una red inalámbrica (Wifi).

■ Salida Coaxial

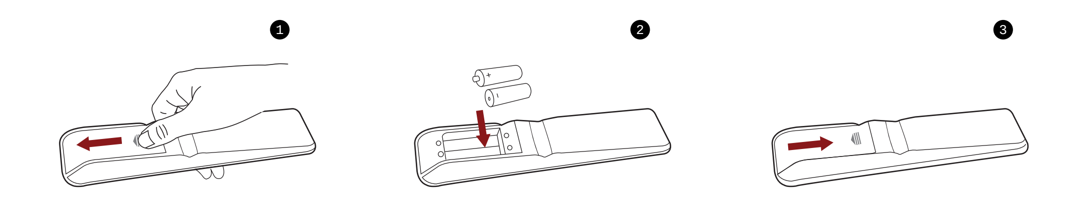
- Esta salida le permite conectar su TV a un amplificador 5.1 con entrada de audio digital a través de un cable con conectores RCA en sus extremos.

■ Auriculares

- Se pueden conectar auriculares a la salida de auriculares en el costado de su televisor. (Mientras los auriculares están conectados, el sonido de los parlantes del televisor se va a desconectar).

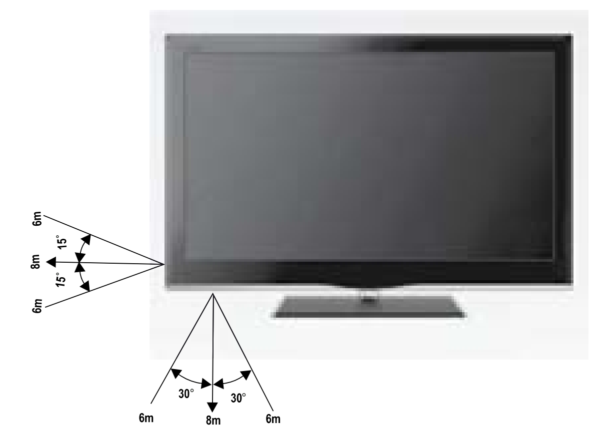
INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

Instalación de las pilas del control remoto
1. Deslice para abrir la tapa de las pilas en la parte trasera del control remoto.
2. Instale dos pilas AAA (1.5V). Haga coincidir los signos "´+" y "-" de las pilas con los del compartimiento del control remoto.



3. Cierre la tapa de las pilas.
NOTA:
1. Tire sus pilas en el área designada para desechos de pilas. No tire las pilas al fuego.
2. No mezcle diferentes tipos de pilas, ni combine pilas usadas con nuevas.
3. Retire las pilas gastadas inmediatamente para prevenir el goteo de ácido en el compartimiento de las pilas.
4. Si no tiene intención de usar el control remoto por un período prolongado de tiempo, saque las pilas.
5. El rango efectivo del control remoto es sugerido en la figura de más abajo.

Rango del control remoto
1. El rango del control remoto es 8 metros en frente del televisor.
2. Ángulo del control remoto: A 6 metros de distancia, el ángulo horizontal del control (derecha a izquierda) es de aproximadamente 30 grados, mientras que el ángulo vertical (de arriba hacia abajo) es de aproximadamente 15 grados.



CONTROL REMOTO





(1) Power. Enciende y apaga el TV
(2) SOURCE: Selecciona las fuentes de señal disponibles
(3) Teclado numérico
(4) Punto decimal.Selecciona programas en modo DTV
(5) RECALL: cambia del canal actual al canal anterior
(6) DMP: Selecciona la reproducción digital (USB)
(7) VOL +/-: Sube y baja el volumen
(8) CH ▲▼: Sube y baja de canal
(9) CH. LIST: Muestra un listado de canales programados
(10) EPG:Guía de programas DTV
(11) MUTE:Silenciador de sonido
(12) INFO:Muestra información de fuente reproducida
(13) MENU:Ingresa al menú principal
(14) FAV:Acceso rápido a programas favoritos
(15) ▲▼◄►: Controla el cursor para navegar dentro de los menúes
(16) OK: Confirma selecciones
(17) RETURN:Regresa a menú anterior
(18) EXIT:Sale del menú actual
(19) Smart: Ingresa a aplicaciones de Internet y Reproduc ción de medios digitales (DMP)
(20) Botones de colores: Botones de funciones especiales DMP/DTV, su uso se indicará en pantalla
(21) PVR: Activa grabación de video . Solo DTV
(22) Control de reproducción multimedia
(23) T.SHIFT:Activa las opciones de gabación de video DTV
(24) CC: Activa y desactiva la función Closed Caption
(25) ZOOM: Selecciona la relación de aspecto de la imagen
(26) P.MODE / S.MODE: Selecciona el modo de Imagen y Sonido
(27) SLEEP: Ajusta el timer de apagado automático
(28) STILL:Congela la imagen
(29) INDEX:Muestra la lista de programas PVR grabados disponibles
(30) LANG / SAP: Selecciona el idioma de audio

Encender el televisor por primera vez

(1) Una vez que ha finalizado con todas las conexiones, enchufe el cable de alimentación en el conector de alimentación eléctrica.

(2) Cuando se conecta el suministro de energía en el televisor, el TV entra en modo de espera (Standby). Presione la tecla [POWER] en el control remoto para encender el televisor. La unidad mostrará la guía de instalación.

De lo contrario, al activar el televisor, éste ingresará directamente a la guía de instalación. (Las imágenes son sólo para referencia).

(3) La guía de instalación lo ayudará a especificar el **idioma OSD**.

NOTAS

- Siempre desconecte el televisor de la toma de alimentación cuando no lo vaya a utilizar por un período largo de tiempo.
- Para desconectar completamente el suministro eléctrico, retire el cable de alimentación del conector de alimentación o apague el interruptor POWER ON / OFF.
- Asegúrese de que la antena o cable estén conectados y que la conexión a Internet por cable o inalámbrica esté disponible.

(4) Presione las teclas [▲/▼/◄/►] para seleccionar el idioma que desea visualizar en el menú. Presione la tecla [OK] para confirmar. El idioma OSD predeterminado es inglés.



(5) Comenzará la sintonización de canales. Este procedimiento puede tardar varios minutos. La pantalla mostrará el progreso de la sintonización y la cantidad de canales encontrados.

Si desea omitir la sintonización de canales de DTV de aire, presione la tecla [MENU] para interrumpir la sintonización en la mitad del proceso. Se mostrará una pantalla, seleccione YES [SI] para confirmar. Pasará directamente a la sintonización de canales de televisión por aire. Puede repetir los pasos mencionados más arriba si desea omitir la sintonización de canales de TV de aire. La próxima vez que encienda el televisor aparecerá un recordatorio para finalizar con la instalación.



(6) Una vez que ha finalizado con la sintonización, los canales estarán fijados en un orden preestablecido. Si desea saltar canales, modifique el orden predeterminado o cambie el nombre de los canales, seleccione “Editar Canal” [Channel Edit] en el menú CH.LIST.

FUNCIONES BÁSICAS

Encender o apagar el televisor

Para encender o apagar (modo de espera) el televisor:

(1) Enchufe el cable de alimentación en la toma de CA.

(2) Al conectar la alimentación eléctrica al televisor, el TV se encenderá o ingresará al modo de espera (standby). Si el televisor entra en modo de espera, puede presionar la tecla [POWER] en el control remoto y el televisor se encenderá.

(3) Presione nuevamente la tecla [POWER] para apagar el televisor. Cuando apaga el TV, éste inicia el modo de espera (standby).

ADVERTENCIA

Cuando el televisor se encuentra en modo de espera, continúa recibiendo energía eléctrica. Para desconectar completamente el suministro eléctrico, retire el enchufe de la toma de alimentación eléctrica o apague el interruptor POWER ON / OFF.

NOTA

Si el televisor no recibe una señal de entrada por varios minutos, entrará automáticamente al modo de espera (standby).

Cambiar Canales / Volumen

(1) Presione [CH ▲/▼] (o [CH +/-]) en el televisor /control remoto para cambiar el canal.

(2) Presione [VOL ▲/▼] (o [VOL +/-]) en el televisor /control remoto para ajustar el volumen.

(3) Presione las teclas numéricas en el control remoto para visualizar el canal correspondiente.

NOTA

También se puede cambiar de canal si se ingresa directamente el número de canal usando las teclas numéricas del control remoto. Si se ingresa un número de canal con dos o tres dígitos, el tiempo para presionar cada tecla deberá ser menor a 3 segundos.

Seleccionar la fuente de entrada



La primera vez que encienda el televisor deberá seleccionar la fuente de la señal de TV. El televisor almacenará esta información, por lo tanto, no será necesario cambiar la fuente de la señal de TV a menos que cambie. Por ejemplo, si cambia de una antena exterior a TV por Cable.

Seleccionar la fuente de entrada de video

(1) Encienda el televisor y presione la tecla [SOURCE] en el control remoto o en el televisor. Se abrirá el menú de la fuente de entrada (Input Source).

(2) Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar la fuente de entrada: **AIR TV/ Cable/Componente/VGA/HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/AV 1/AV 2/DMP.**

(3) Presione la tecla [OK] para confirmar su selección.

Instrucciones para accesos rápidos

P.MODE – Presione esta tecla para ajustar el modo de la imagen. Puede ajustarse como Standard [Estándar], Soft [Suave], User [Usuario] y Dynamic [Dinámico]. Este modo logra cierto efecto en la visualización de la imagen si se ajusta el brillo, contraste y color, etc.

S.MODE – Presione esta tecla para ajustar el modo del sonido. Se puede ajustar como Standard [Estándar], Music [Música], Movie [Película], Sports [Deportes] y User [Usuario].

Mute – Presione esta tecla para desactivar el sonido, presione esta tecla nuevamente para activar el sonido. Esta tecla se utiliza para desactivar el sonido temporalmente.

FAV – Muestra su Lista de Favoritos.

ZOOM – Esta unidad tiene configurados varios modos de visualización para las distintas Fuentes. Presione la tecla [ZOOM] para activarlos, incluye: 16:9, Zoom 1, Zoom 2, 4:3, 1:1, Smart Zoom

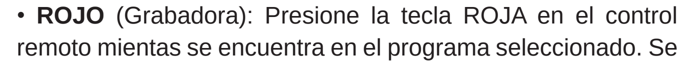
16:9	Este modo muestra la imagen de la fuente de entrada ampliada de modo que ocupe toda la pantalla.
Zoom 1	Extiende proporcionalmente la imagen del televisor pero recorta la parte superior e inferior de la imagen para que se ajuste a la pantalla. Elimina las barras negras.
Zoom 2	Acerca más la imagen hacia el medio de la pantalla y recorta más los bordes superior e inferior.
4:3	Muestra la imagen en el centro del televisor en proporción estándar 4:3 con barras oscuras sobre la derecha y la izquierda.
1:1	Esta selección detecta la resolución de la señal y muestra una imagen con la misma cantidad de píxeles.
Smart Zoom	Esta selección es similar al modo 16:9, pero muestra más de los ángulos horizontales y recorta un poco de las áreas superior e inferior.



EPG – Presione la tecla [EPG] para visualizar información sobre los canales de la lista de guía de programas. Puede presionar las teclas [▲/▼] para seleccionar las opciones.

NOTA

- Esta función se puede usar sólo si la información de EPG es transmitida por las compañías emisoras.
- EPG muestra detalles de programas para los próximos 7 días.



• **ROJO** (Grabadora): Presione la tecla ROJA en el control remoto mientas se encuentra en el programa seleccionado. Se mostrará el menú para RECORDER. Presione las teclas [▲/▼ /◄/►] para seleccionar los ajusten en el menú de RECORDER: Channel [Canal]/Start time [Hora de inicio]/End time [Hora de finalización]/Mode [Modo]. Una vez que ha finalizado con los ajustes para la grabación, presione la tecla [OK] para confirmar sus ajustes.

Channel [Canal]	Presione las teclas [◄/►] para seleccionar el canal que desea grabar.
Start time [Hora de inicio]	Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar los Minutos/Hora/Mes/Día y presione las teclas [◄/►] para ajustar la hora de inicio.
End time [Hora de finalización]	Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar los Minutos/Hora/Mes/Día y presione las teclas [◄/►] para ajustar la hora de finalización.
Mode [Modo]	Presione las teclas [◄/►] para seleccionar la frecuencia en Auto/Once/ Every Day/Weekly [Auto/Una vez/Diaria/Semanal].

• **VERDE** (Info - Información): Muestra información detallada del programa seleccionado.

• **AMARILLO** (Schedule - Programación): Presione la tecla AMARILLA para visualizar los recordatorios preestablecidos o las grabaciones programadas en la lista de Programación.

• **AZUL** (Recordatorio): Presione la tecla AZUL mientras se encuentra en el programa seleccionado y se mostrará el menú de ajustes del recordatorio.

SLEEP – [Función de apagado automático] Se puede ajustar el televisor para que entre automáticamente al modo de espera (Standby). Presione esta tecla varias veces para seleccionar el modo adecuado en el reloj de apagado automático y de esta forma el reloj le dirá el tiempo restante antes de que el televisor pase al modo de espera.

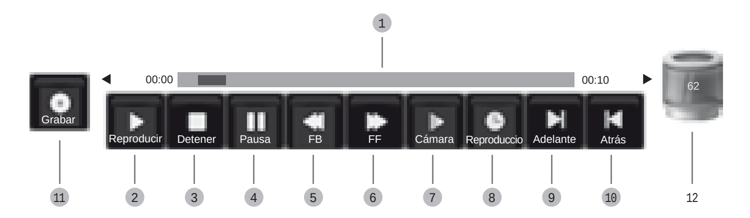
NOTA

La opción de Grabación solo funciona con canales de TV Digital.

PVR – Esta función sólo se utiliza para la fuente DTV. El formato del disco debe ser FAT32 o NTFS.

Presione la tecla [PVR] para iniciar la grabación del programa en vivo. Presione esta tecla ■ para detener la grabación y se guardará un archivo con la extensión *.ts. Los archivos se pueden reproducir en DMP.

● Funciones de la barra de control



Presione la tecla [MENU] mientras reproduce para ingresar a la barra de control. Presione las teclas [◄/►] para seleccionar los íconos y presione la tecla [OK] para confirmar. Puede presionar las teclas correspondientes directamente en el control remoto.

① Barra de progreso durante la reproducción

② ③ ④ Reproducir / Detener / Pausar.

⑤ ⑥ Retroceso/Avance rápido.

⑦ Cámara lenta.

⑧ Hora de reproducción

Mientras reproduce, presione las teclas [◄/►], seleccione la tecla ⑧ de hora de reproducción, a continuación presione la tecla [OK] para confirmar. Ingrese la hora en la que desea iniciar la reproducción, luego presione la tecla [OK] para confirmar. El programa grabado iniciará su reproducción a la hora ingresada y saldrá de la función automáticamente al finalizar la reproducción.

⑨ ⑩ Hacia adelante/atrás

⑪ Grabación (La tecla de grabación no debe aparecer mientras se reproduce un programa grabado).

Mientras graba, seleccione la tecla 4 de Pausa para pausar la grabación. Si desea continuar con la grabación, presione las teclas [◄/►] para seleccionar la tecla ⑪ de Grabación, a continuación presione la tecla [OK] en el control remoto para confirmar, el programa continuará la grabación.

⑫ Ocupación de datos en disco.

● Repetición programada (Timed looping)

Ingrese al menú del programa grabado, presione las teclas [▲/▼] para seleccionar los programas grabados que desea reproducir, presione la tecla [OK] en el control remoto para confirmar. Los programas comenzarán a reproducirse desde 00:00.

Para usar esta función (Seleccionar una parte del programa grabado desde A hasta B para que se reproduzca de forma circular) opere de la siguiente manera:

(1) Primero, presione las teclas [◄/►] para seleccionar la tecla ② de reproducción (Play) en la barra de control de reproducción. Cuando el progreso de la reproducción llega al punto **A** de la barra de progreso, presione la tecla [OK] en el control remoto para confirmar, la barra de progreso cambiará a verde.

(2) Continúe la reproducción hasta llegar al punto **B**, presione la tecla [OK] nuevamente para seleccionar la tecla ② de reproducción (Play) en la barra de control de reproducción. Se seleccionará la parte grabada desde el punto **A** hasta el punto **B** de la barra de progreso y comenzará la reproducción programada.

(3) Presione la tecla ■ para detener la reproducción programada y cambiar a la reproducción normal.

● Lista de programas grabados: Permite visualizar los programas grabados

(1) En el modo DTV, presione la tecla [INDEX] para ingresar a la Lista de Grabación.

(2) Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar la Lista de Programas Grabados.

(3) Presione las teclas [►/OK] para ingresar al submenú.

(4) En la Lista de Programas Grabados, presione las teclas [◄/►] para avanzar, presione las teclas [▲/▼] para seleccionar el programa y presione la tecla [OK] para reproducir.



(5) Puede presionar las teclas [▲/▼] para seleccionar el programa y a continuación la tecla ROJA (Rojo) para borrarlo. El orden predeterminado se mostrará según la hora. Puede seleccionar el tipo de orden si presiona la tecla VERDE.

(6) Presione la tecla [MENU] para regresar al menú anterior.

T.SHIFT- Esta función permite al televisor grabar virtualmente la transmisión de un programa que se está viendo en vivo.

Durante la visualización normal del televisor, puede presionar la tecla [T.SHIFT] para pausar virtualmente la transmisión del programa que se está viendo en vivo si quiere alejarse del televisor por un momento (por ejemplo, para ir al baño o a la cocina). Cuando regresa, presione la tecla ►II para reproducir la parte que se perdió del programa transmitido en vivo. Se mostrará en pantalla la barra de progreso con el tiempo en el que se pausó la transmisión. (PVR Time Shift)

NOTA

Si la velocidad de transferencia del dispositivo de almacenamiento de USB es demasiado lenta para la grabación o para la función de Time Shift, se mostrará en la pantalla una advertencia. Si esto sucede, actualice su dispositivo de almacenamiento de USB.

◀◀ o ▶▶	Cuando reproduce: Presione repetidamente la tecla ◀◀ para aumentar la velocidad de retroceso en x 2 / x 4 / x 8 / x 16. Presione repetidamente la tecla ▶▶ para aumentar la velocidad de avance en x 2 / x 4 / x 8 / x 16. Cuando opera el modo avance/retroceso rápido, presione la tecla ▶II para regresar al modo de reproducción normal.
I◀◀ o ▶▶I	Presione la tecla ▶▶I para avanzar 30 segundos. Presione la tecla I◀◀ para retroceder 30 segundos.
▶II	Durante la reproducción presione la tecla ▶II para congelar la imagen en pantalla y a continuación, presione nuevamente esta tecla ▶II para reanudar la reproducción. Durante el avance o retroceso rápido, presione la tecla ▶II para re-anudar la reproducción normal.
■	Si desea salir de la barra de progreso que muestra el PVR Time Shift para regresar a la transmisión en vivo, presione la tecla ■.

Uso del Menú

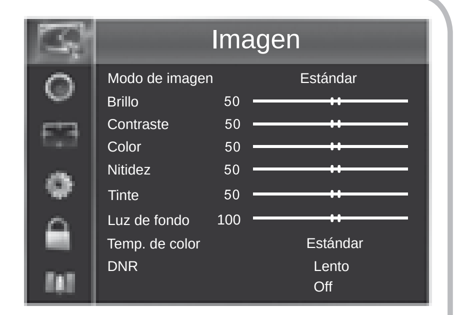
(1) Presione la tecla [MENU] para abrir el menú principal.

(2) Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar una opción del menú, a continuación presione las teclas [▲/OK] para ingresar a la opción del menú.

(3) En cada menú puede:

- Presionar las teclas [▲/▼] para seleccionar una opción,
- Presionar las teclas [▲/▼] para ajustar un valor, o
- Presionar las teclas [▲/OK] para ingresar al submenú,
- Presionar la tecla [EXIT] para salir del menú.

(4) Presione la tecla [MENU] para salir del menú.



NOTA

Los menús que se muestran en el manual de usuario pueden variar un poco respecto de la pantalla real.

Uso del Menú de Imágenes



Modo de Imagen – Selecciona un modo de imagen predeterminada.

Brillo – Aumenta o disminuye el brillo de la imagen. Al aumentar el brillo se puede agregar más luz en las áreas oscuras de la imagen, mientras que al disminuir el brillo se pueden oscurecer áreas claras de la imagen

Contraste – Aumenta o disminuye el contraste de la imagen. Aumente el contraste para ajustar áreas blancas de la imagen o disminúyalo para ajustar áreas negras de la imagen.

Color – Ajusta el nivel de color de la imagen.

Nitidez – Cambia el nivel de nitidez.

Matiz – Ajusta los tonos de la piel para que aparezcan naturales. (Solo con señales NTSC).

Luz de fondo – Cambia el nivel de la luz de fondo.

Temperatura de color – Cambia la temperatura de color.

Reducción de ruido – Optimiza la calidad de la imagen filtrando la interferencia de señales.

Luz Automática – Seleccione On u Off para activar o desactivar la luz automática.

Uso del Menú de Sonido



Modo de Sonido – Selecciona un modo de sonido predeterminado.

Ecualizador – Suaviza o realza el sonido en puntos de frecuencia específicos.

Balance – Ajusta el volumen relativo de los parlantes en sistemas de parlantes múltiples.

Volumen de Audio – Ajusta el volumen automáticamente a un nivel coherente; atenúa los pasajes altos de sonido.

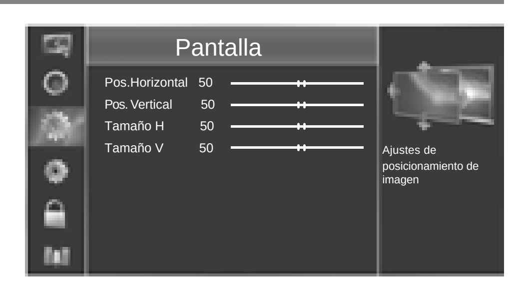
Salida SPDIF – Envía audio digital a un sistema externo de audio. Puede seleccionar: PCM/Auto.

PCM	PCM da salida a dos canales de audio sin importar el formato de entrada.
Auto	Selecciona el formato de salida de audio digital en Automático.

Retraso de Audio – Selecciona el retraso de Audio, puede seleccionar: 1, 2, … , 10 ó desactivado (Off).

Bajos – Ajusta el refuerzo de bajos. (Esta función sólo está disponible en algunos modelos).

Uso del Menú en Pantalla



Horizontal – Ajusta la posición horizontal de la imagen.

Vertical – Ajusta la posición vertical de la imagen.

Tamaño H – Ajusta el tamaño horizontal de la imagen.

Tamaño V – Ajusta el tamaño vertical de la imagen.

Reloj – Ajusta el reloj VGA para que coincida con el reloj de la PC. (Sólo en modo VGA).

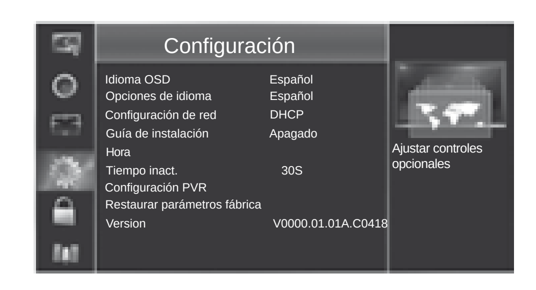
Fase – Ajusta la fase VGA para que coincida con la de la PC. (Sólo en modo VGA).

Ajuste automático – Ajusta automáticamente la posición de la imagen VGA. (Sólo en modo VGA).



Los elementos del menú en pantalla pueden variar de acuerdo a la señal o fuente de entrada.

Uso del Menú de Opciones



Idioma OSD – Selecciona un modo de Idioma OSD preestablecido.

Idioma del Audio – Permite seleccionar el idioma de audio deseado. Presione las teclas [◄/►] para seleccionar el Idioma de Audio Primario / Secundario. Presione la tecla [▼] y a continuación presione las teclas [▲/▼/◄/►] para seleccionar el idioma de audio deseado

Configuración de Red – Servicios de red.

Guía de Instalación – Presione las teclas [◄/►] para activar o desactivar el efecto de la Guía de Instalación con "On" u "Off". Esta acción tomará efecto al apagar y encender nuevamente el TV.

Hora – Puede ajustar la hora de forma manual o seleccionar el ajuste automático si el televisor está conectado a una antena o fuente de cable.

Sincronización Automática	Permite ajustar la fecha y hora manualmente cuando la función está des-activada (Off). Seleccione "On" (Activar) para recibir la información de la hora desde la señal digital (DTV).
Reloj	El reloj se ajusta automáticamente al recibir una señal digital.

Hora de Apagado	Permite ajustar la hora en la que el televisor se apagará automáticamente.
Hora de Encendido	Permite ajustar la hora en la que el televisor se encenderá automáticamente.
Temporizador	El temporizador cambia automáticamente el estado del televisor a modo de espera después de que ha transcurrido el tiempo programado. El reloj se ajustará automáticamente al recibir una señal digital. Se debe ajustar la hora antes de usar la función del Temporizador. Presione las teclas [◄/►] para seleccionar el tiempo después del cual desea que el televisor pase automáticamente al modo de espera (Standby): OFF (Desactivado)/ 10 / 20 / … / 180 / 240 min. El temporizador comenzará la cuenta regresiva a partir de la cantidad de minutos seleccionados. **NOTA** Si apaga el televisor después de haber ajustado el temporizador, el ajuste del temporizador se borrará.
Zona Horaria	Cuando selecciona la Zona Horario de una ciudad, la hora del televisor se ajustará de acuerdo con la información horaria disponible según la Zona Horaria y GMT (Hora del Meridiano de Greenwich) que es recibida con la señal de transmisión. La hora se ajustará automáticamente mediante la señal digital.

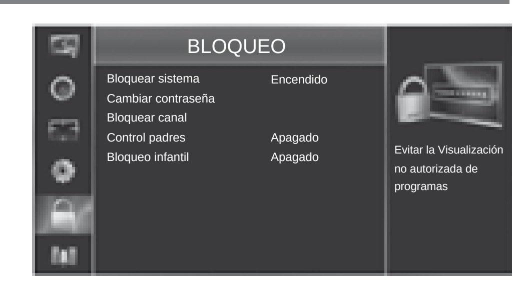
Tiempo de visualización en pantalla– Permite seleccionar el tiempo de visualización del menú en pantalla: Off [desactivado] / 10S / 15S / … / 60S.

Sistema de Archivos de la Grabadora de Videos Personal (PVR) (Modo DTV) – Permite ajustar el sistema de archivos PVR.

Seleccionar Disco	Seleccione el disco en el que desea almacenar el contenido grabado.
Tamaño de archivo	Después de dar formato, aparecerá el menú de Tamaño de Archivo (Time Shift Size) si ha seleccionado HiSpeed FS en el Tipo de Sistema de Archivo de PVR. Presione las teclas [◄/►] para seleccionar el tamaño de archivo deseado. Presione la tecla OK para confirmar. Esta opción no se puede elegir si se ha seleccionado FAT32 en el Tipo de Sistema de Archivo de PVR.
Dar Formato	Presione la tecla [OK] para confirmar y a continuación presione la tecla [◄] para iniciar el formateo.
Control de Velocidad	Esta función muestra la velocidad de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB.

Restaurar los ajustes de fábrica – Reestablece todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica.

Uso del Menú de Bloqueo



Sistema de Bloqueo – El sistema de bloqueo está diseñado para evitar la sintonización accidental o pérdida de canales en el televisor y para evitar que los niños miren programas inadecuados.

Para ejecutar esta función se debe configurar el Sistema de Bloque en “On” [Activado]. Al configurar el Sistema de Bloqueo en “On”, se deberá ingresar una contraseña válida cuando se accede a Sintonización Automática / Sintonización Manual / Restaurar valores predeterminados de fábrica.

NOTA

Para acceder al menú del Sistema de Bloqueo, debe presionar las teclas [◄/►] para seleccionar “On” e ingresar la contraseña. Ingrese la contraseña predeterminada “0000” cuando lo usa por primera vez.

Cambiar Contraseña – Si desea cambiar la contraseña predeterminada, primero ingrese la nueva contraseña y a continuación vuelva a ingresar la misma contraseña para obtener acceso con la nueva contraseña.

NOTA

La contraseña predeterminada es “0000”. Si cambia la contraseña, asegúrese de recordar la nueva contraseña.

Bloqueo de Programas – Esta función le permite bloquear algunos programas según el contenido.

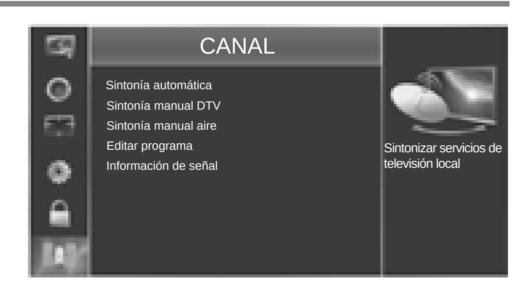
Control Parental – Esta función permite configurar esquemas de bloqueo para bloquear calificaciones y canales específicos. Puede configurar el bloqueo de canales que miran niños y adolescentes de diferentes edades de 4 a 18. Esta función opera según la información de la estación emisora, por lo tanto, si la señal posee información incorrecta, esta función no operará.

NOTAS

- Este televisor está programado para recordar cuál fue la última opción que se configuro, incluso, si apaga el televisor.
- Cuando se bloquea un programa o se califica con estado diferido, se deberá ingresar una contraseña válida.

Bloqueo Infantil – Presione las teclas [◄/►] para seleccionar “On” u “Off”. Esta función evita que usuarios no autorizados como por ejemplo los niños, cambien los ajustes del televisor.

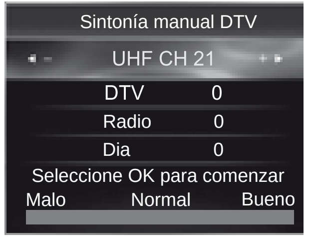
Uso del Menú de Canales



Sintonización Automática – Utilice esta función para buscar y almacenar todos los canales disponibles. Se recomienda por lo general ejecutar esta función para verificar si las emisoras han agregado o eliminado canales o cuando se muda a otra casa.

Si desea omitir la sintonización de aire DTV, presione la tecla [MENU] para interrumpir la sintonización. Se desplegará una pantalla, seleccione YES [SI] para confirmar. Entonces, pasará directamente a la sintonización de TV de aire. Puede repetir los pasos que se mencionan más arriba si también desea omitir la sintonización de TV de aire.

Sintonización Manual de DTV – Permite realizar ajustes manuales en la sintonización de canales bajo el modo DTV.



Cuando aparece la pantalla de sintonización manual de DTV, presione las teclas [◄/►] para seleccionar el canal UHF deseado y a continuación presione la tecla [OK] para iniciar la búsqueda de ese canal. Cuando se haya sintonizado la señal, se mostrarán en pantalla la imagen e intensidad de la señal.

Sintonización Manual de ATV – Permite realizar ajustes en la sintonización cuando la recepción del canal es escasa bajo el modo ATV.



Use las teclas [▲/▼] para seleccionar las siguientes opciones y las teclas [◄/►] para ajustar las configuraciones.

Canal Actual	Muestra el número del canal que se mira.
Sintonía Fina	Presione las teclas [◄/►] para realizar ajustes en la sintonía fina.
Frecuencia	Muestra la frecuencia sintonizada en ese momento.

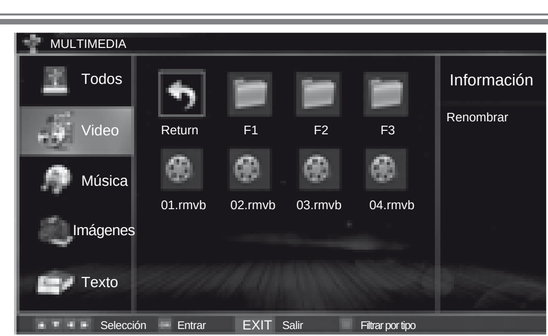
Edición de Programa – Edita los canales e incluye:

Saltar	Presione la tecla AZUL para saltar el canal seleccionado. Presione nuevamente la tecla AZUL para deshacer la operación.
Favoritos	Presione la tecla [FAV] para configurar el canal seleccionado como una de sus programas favoritos. Presione nuevamente la tecla [FAV] para deshacer la operación..



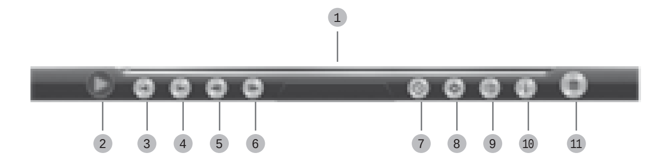
Información de señal (Modo DTV) – Esta función se utiliza para visualizar información detallada de la señal.

Disfrutar de Archivos de Video



1. Presione la tecla ROJA para cambiar entre “All” [todo] o Video.
2. Presione las teclas [▲/▼/◄/►] para seleccionar el video que desea ver.
3. Presione la tecla [OK] para reproducir el video.
4. Presione las teclas ■ / [EXIT] para salir del video y regresar al directorio anterior.
5. Presione la tecla [◄/►] para seleccionar el ícono de función y a continuación presione la tecla [OK] para confirmar.

● Barra de Herramientas



1 **Barra de Progreso al reproducir.**

2 **Reproducir / Pausar**

Puede presionar la tecla ►II directamente para reproducir / pausar cuando no se muestra una barra de herramientas en la pantalla.

3 **Reproduce el video anterior**

Puede presionar la tecla I◄◄ directamente para ejecutar la función cuando no se muestra una barra de herramientas en la pantalla.

4 **Reproduce el siguiente video.**

Puede presionar la tecla ►►I para ejecutar la función cuando no se muestra una barra de herramientas en la pantalla.

5 **Retroceso Rápido**

Presione la tecla [OK] para seleccionar la velocidad del retroceso. Puede presionar la tecla ◄◄ para ejecutar esta función.

6 **Avance Rápido**

A continuación presione la tecla [OK] para seleccionar la velocidad del avance. Puede presionar la tecla ►► para ejecutar la función.

7 **Seleccionar hora de reproducción**

1) Presione la tecla [◄/►] para seleccionar la posición que desea configurar.

2) Presione 0~9 para configurar la hora y presione las teclas [▲/▼/◄/►] para ajustarla.

3) Presione la tecla [OK] para confirmar. El video se reproducirá a la hora que se ha configurado.

8 **Opciones**

1) Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar las opciones en el menú.

2) Presione las teclas [◄/►] para seleccionar los ajustes.

3) Presione la tecla [OK] para confirmar.

9 **Lista de Reproducción**

1) Presione las teclas AMARILLA Y AZUL para avanzar y presione las teclas [▲/▼] para seleccionar el video.

2) Presione la tecla [OK] para confirmar. A continuación presione la tecla [EXIT] para salir del menú.

10 **Información del Programa**

Permite visualizar información sobre el programa.

11 **Detener reproducción**

● Lista de formatos reproducibles

Esta unidad posee un reproductor multimedia digital USB que reconoce dispositivos USB1.1 y USB2.0 estándar como hardware, Disco USB, cámara digital, etc.

También puede ver imágenes, escuchar música y disfrutar de diversos archivos como MPEG1, MPEG2, MPEG4, DAT, etc.

Modo de Señal	Formato admitido
Imágenes	JPEG / BMP / PNG
Música	MP3 / LPCM / AAC
Video	MPEG1(.dat) / MPEG2(.mpg) / MPEG4(.mpg) / H.264

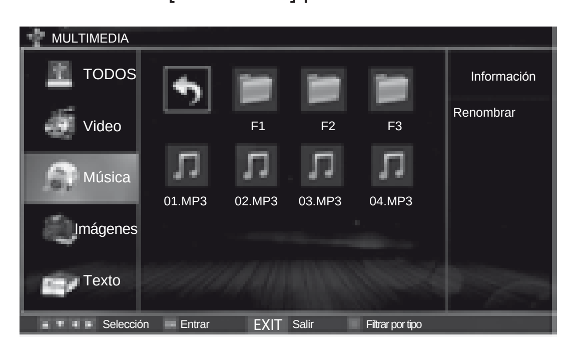
NOTA

Puede presionar la tecla [ZOOM] para cambiar la relación de aspecto de la pantalla (Ajustar, Pantalla Completa, Tamaño Original) mientras reproduce el video.

Disfrutar de Archivos de Música

1. Presione la tecla ROJA para cambiar entre “All” [todo] o Música.

2. Presione las teclas [▲/▼/◄/►] para seleccionar la música que desea escuchar.



3. Presione la tecla [OK] para reproducir la música.

4. Se mostrará la lista de toda la música sobre la izquierda. Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar la música y presione la tecla [►] para marcarla. Puede presionar las teclas AMARILLA /AZUL para pasar a la página anterior / siguiente.

Presione la tecla VERDE para seleccionar el modo: MARK/SEQUENCE/ONE. [MARCA / SECUENCIA / UNA]



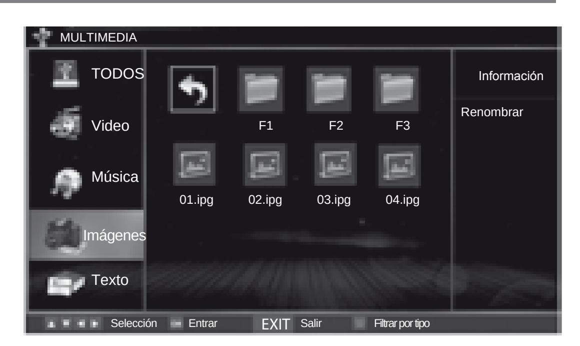
5. Presione la tecla [EXIT] para salir de la interfaz de reproducción de música.

Mirar Imágenes

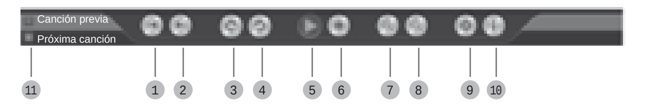
1. Presione la tecla ROJA para cambiar entre “All” [todo] o Imagen.

2. Presione las teclas [▲/▼/◀/▶] para seleccionar la imagen que desea visualizar.

3. Presione las teclas ■ o [EXIT] para salir de la imagen y regresar al directorio anterior.



● Barra de Herramientas



Presione la tecla [OK] para visualizar / salir de la barra de control de imágenes y a continuación presione las teclas [◀/▶] para seleccionar el icono de función y presione la tecla [OK] para confirmar.

1 Explora la imagen anterior. Puede presionar la tecla ⏮ directamente para ejecutar la función cuando no se muestra la barra de control en pantalla.

2 Explora la imagen siguiente. Puede presionar la tecla ⏭ directamente para ejecutar la función cuando no se muestra la barra de control en pantalla.

3 Gira la imagen 90 grados en sentido horario.

4 Gira la imagen 90 grados en sentido anti-horario.

5 Reproducir / Pausar. Puede presionar la tecla ▶II directamente cuando no se muestra la barra de control en pantalla.

6 Detiene la visualización de la imagen. Pude presionar la tecla ■ directamente cuando no se muestra la barra de control en pantalla.

7 Aumenta el tamaño de la imagen.

8 Reduce el tamaño de la imagen.

9 Configuración de opciones. Presione las teclas [▲/▼] para seleccionar las opciones y presione las teclas [◀/▶] para ajustarlas.

Mostrar Velocidad	Permite explorar imágenes a velocidad diferente.
Mostrar Estilo	Permite configurar el modo en el que se muestra la imagen en pantalla.
Música BGD	Permite disfrutar de música mientras se exploran imágenes si se ha configurado en “On” [Activado].

10 Información de la imagen. Permite visualizar información de la imagen.

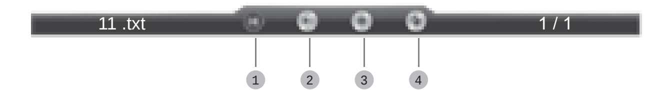
11 Cuando la música BGD está disponible puede disfrutar de música al mismo tiempo que explora imágenes.
Presione la tecla ROJA para reproducir la música anterior del directorio en curso
Presione la tecla VERDE para reproducir la música siguiente del directorio en curso.

Explorar Archivos de Texto

1. Presione la tecla ROJA para cambiar entre “All” [todo] o Libro.
2. Presione las teclas [▲/▼/◄/►] para seleccionar el texto que desea visualizar.
3. Presione la tecla [OK] para reproducir el video.
4. Presione las teclas ■ o [EXIT] para salir del video y regresar al directorio anterior



● Barra de Herramientas



1 Ver página anterior.

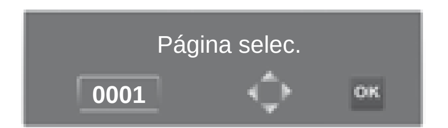
2 Ver página siguiente.

3 Detener la exploración.

4 Permite seleccionar una página para ver

Presione las teclas 0~9 para ingresar la página o presione las teclas [▲/▼] para ajustarla.

Presione las teclas [◄/►] para seleccionar “Enter” [aceptar] y presione la tecla [OK] para confirmar.



NOTAS

1. La mayoría de los discos duros/unidades de almacenamiento externo son compatibles con los puertos USB de la unidad. Si no se puede identificar el disco, es un problema de los drivers del dispositivo y nada tiene que ver con el televisor.

2. El Puerto USB admite voltaje de 5V y una corriente máxima de 500mA. Algunos dispositivos de almacenamiento difieren de los protocolos de USB estándar, por lo tanto, afectará la identificación correcta del reproductor multimedia digital, y esto es normal.

3. El tiempo que demora el reproductor multimedia digital en leer la información es diferente al del dispositivo y a la capacidad de almacenamiento. Es normal que por momentos se perciba una velocidad lenta al leer.

4. No coloque o retire el dispositivo de USB mientras lee archivos, de lo contrario puede dañar los archivos del sistema.

5. No presione otras teclas repetidamente cuando el sistema está procesando el último comando, de lo contrario afectará la velocidad de procesamiento.

6. Esta unidad es compatible con sistemas múltiples. Es posible que haya diferencia de estabilidad y compatibilidad de los dispositivos lo que puede provocar que la imagen se congele o que la función no se ejecute cuando está leyendo archivos.

7. Debido a que el sistema se actualiza constantemente, es posible que se realicen cambios sin previo aviso y que hayan diferencias entre el producto real y el manual de instrucciones.

8. Si el sistema no funciona por un largo período o si hay un mensaje de que el sistema no funciona con normalidad, es posible que el sistema que se desea ejecutar esté funcionando con fallas. Vuelva a intentar ejecutar la operación o reinicie el televisor.

9. Si no se puede identificar el disco rígido, trate de alimentar el disco con una fuente de energía externa o reemplace el cable de USB2.0 estándar con uno que mida menos de 65 centímetros.

10. Cuando el usuario utiliza dispositivos de USB, se recomienda que la cantidad total de los dispositivos no exceda 11, de lo contrario es posible que no se muestre alguna información.

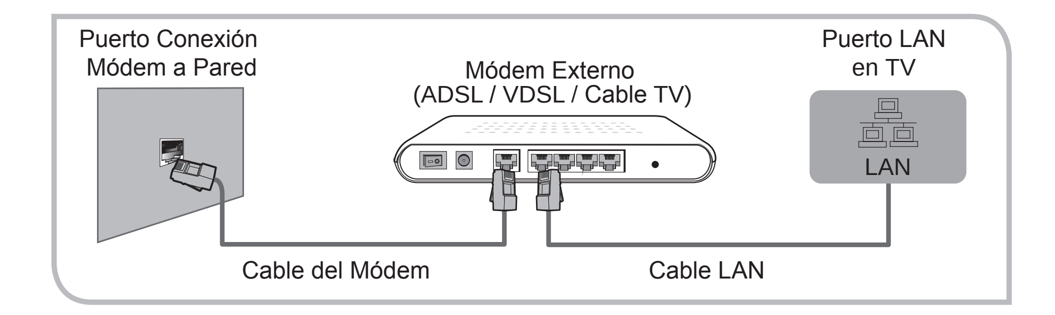
Conexiones de Red

Puede configurar el televisor para que acceda a Internet a través de su Red de Área Local (LAN) con una Ethernet o conexión inalámbrica.

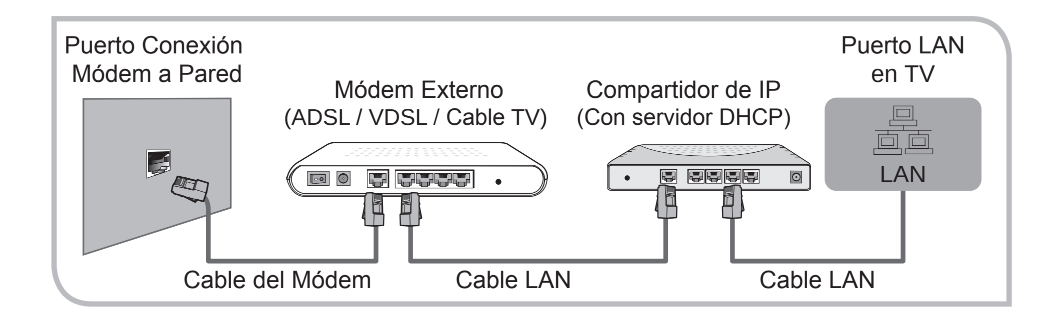
Conectar a una Red con cable

Existen tres formas para conectar el televisor a su LAN mediante el uso de un cable compatible:

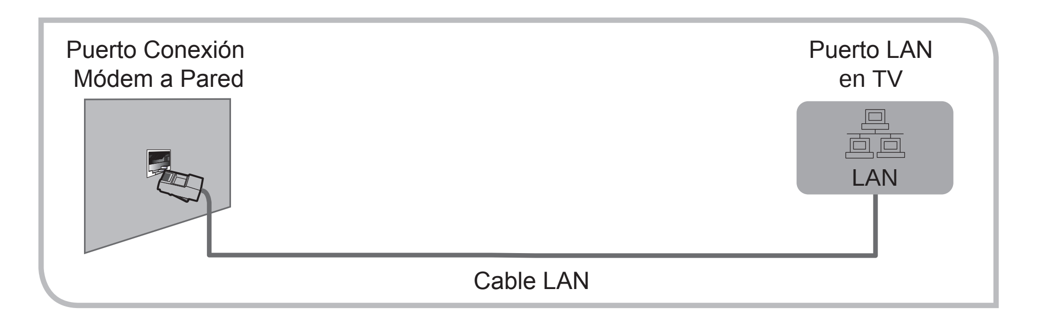
- Puede ensamblar el televisor a su LAN si conecta el puerto LAN que se encuentra en la parte posterior del televisor a un módem externo mediante el uso de un cable Categoría 5. Ver el diagrama a continuación.



- Puede ensamblar el televisor a su LAN si conecta el Puerto LAN que se encuentra en la parte posterior del TV a un compartidor de IP que esté conectado a un módem externo. Use un cable LAN para la conexión. Ver el diagrama a continuación.



- Según el modo en el que está configurada la red, puede ensamblar el televisor a la LAN si conecta el puerto LAN en la parte posterior del televisor a una toma de red en la pared con un cable Cat 5. Ver el diagrama a continuación. Tenga en cuenta que la toma en la pared está conectada a un módem o router en otra parte de su hogar.



Si tiene una Red Dinámica, debe usar un módem ADSL o router que admita el Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP). Los módems y routers que admiten el DHCP proporcionan automáticamente la dirección de IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, por lo tanto no debe ingresar estos datos de forma manual. La mayoría de los hogares poseen redes dinámicas.

Algunas redes requieren direcciones de IP estáticas. Si su red requiere una dirección de IP estática entonces deberá ingresar la dirección de IP, mascara de subred, puerta de enlace y DNS de forma manual en la pantalla de Configuración de Cable del televisor cuando configura las conexiones de red. Para obtener la dirección de IP, mascara de subred, puerta de enlace y DNS, póngase en contacto con su Proveedor de Servicios de Internet (ISP).

Si tiene una computadora de Windows, puede obtener estos valores a través de la computadora.

NOTA

Puede usar módems ADSL que admitan el DHCP si su red requiere una dirección de IP estática. Los módems de ADSL que admiten el DHCP también le permiten usar una dirección de IP estática

- **Configuración por cable**

1. Encienda el televisor, realice las operaciones según la descripción del menú de opciones hasta que aparezca la pantalla de Configuración de Red.



2. En la pantalla de Red, presione las teclas [▲/▼] para seleccionar "Red Alámbrica" y presione la tecla [OK] para ingresar al submenú. Ver Figura 1.

3. En la pantalla de Red Alámbrica, presione las teclas [▲/▼] para seleccionar "Configuración" y presione la tecla [OK] para ingresar al submenú. Ver Figura 2.

En la Configuración de Red, puede presionar las teclas [◄/►] para seleccionar DHCP (Automático) o Estático (Manual). Ver Figura 3.

Utilice la configuración de red automática cuando conecta el televisor a una red que admite el DHCP.

En el DHCP, se buscará automáticamente la dirección de red y se mostrará en las opciones siguientes.

Use la configuración de red estática cuando conecta el televisor a una red que requiere una dirección de IP estática.

En Estática, deberá ingresar la dirección de red mediante las teclas [◄/►] o las teclas numéricas. Ver Figura 4.

Una vez que haya terminado con la operación, presione [OK] para conectarse a la red.

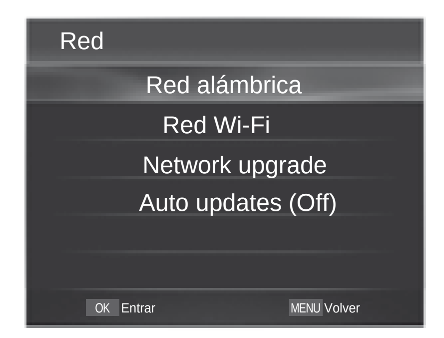


Fig. 1

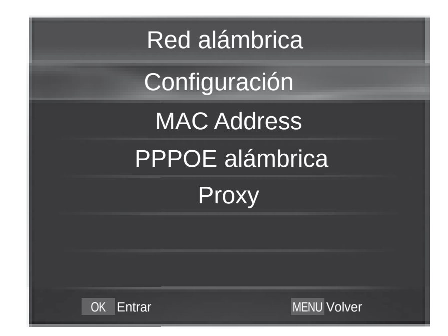


Fig. 2



Fig. 3

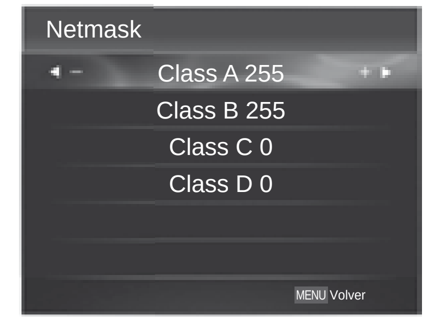
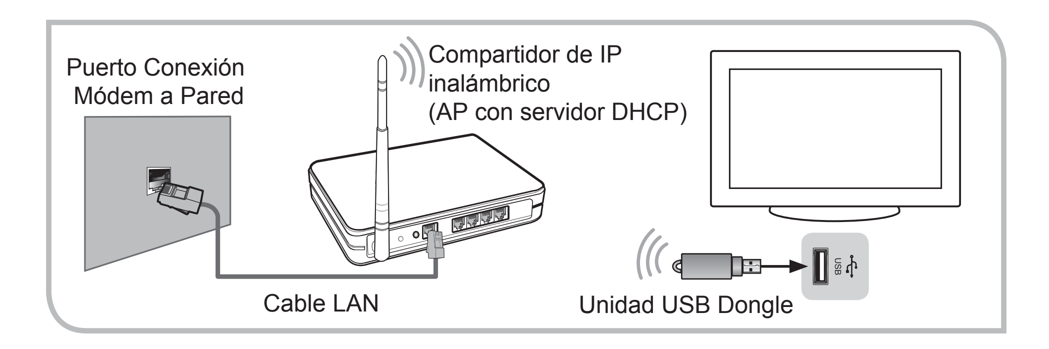


Fig. 4

Conectar a una Red Inalámbrica

Para conectar el televisor a una red inalámbrica, necesita un router o módem inalámbrico. Ver el diagrama a continuación.



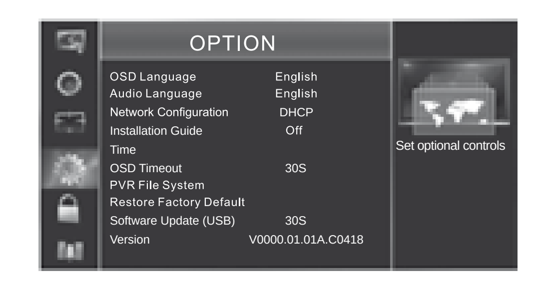
Deberá usar un adaptador de red USB externo (USB Dongle) que se proporciona para usar una red inalámbrica.

NOTAS

- Para usar una red inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un compartidor de IP inalámbrico. Si el compartidor de IP inalámbrico es compatible con el DHCP, el televisor puede usar una dirección de IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal que no se esté usando para el compartidor de IP inalámbrico. Si el canal que selecciona para el compartidor de IP inalámbrico está siendo usado por otro dispositivo cercano, podría fallar la comunicación y provocar interferencias.
- Si se aplica un sistema de seguridad que no sea uno de los sistemas que se detallan a continuación, no funcionará con el TV.
- Si se selecciona el modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11N y se configura el tipo de encriptación en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) para el AP, los televisores no admitirán una conexión de conformidad con las especificaciones de la Certificación Wi-Fi.
- Si el AP admite WPS (Configuración Protegida Wi-Fi), podrá configurar automáticamente la clave y los parámetros de seguridad presionando el botón WPS en el AP y luego en el Dongle Wifi.
- Para garantizar una conexión a red sin problemas, se debe colocar el PA sobre el televisor y la distancia no debe ser mayor a 10 metros.

Configuración Inalámbrica

1. Para encender el televisor, opere según la descripción en el menú de opciones hasta que aparezca la pantalla de Configuraciones de Red.



2. En la pantalla de Red, presione las teclas [▲/▼] para seleccionar Red Wi-Fi y presione la tecla [OK] para ingresar al submenú

En la pantalla de Red Wi-Fi presione las teclas [◄/►] para seleccionar "On" u "Off". Ver Figura 1.

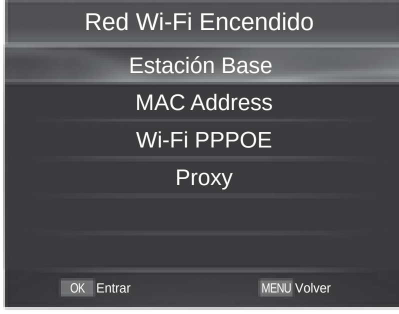
Selecciona "On" para configuración la red Wi-Fi del televisor. Seleccione la estación base para ingresar al submenú.

3. Si tiene alguna red inalámbrica cerca, aparecerá una pantalla (Figura 2) con todas las redes inalámbricas disponibles.

Para conectar a una red determinada, use las teclas [▲/▼] para seleccionar la red inalámbrica que desea conectar y presione la tecla [OK] para confirmar.

Aparecerá una pantalla con la leyenda "Ingrese la Contraseña". Una vez que ha ingresado la contraseña, presione la tecla AZUL para conectarse. Si no le pide la contraseña, puede presionar la tecla AZUL para conectarse directamente.

4. Si la red inalámbrica se conecta con éxito, aparecerá un cuadro de diálogo con la leyenda "Conexión exitosa".



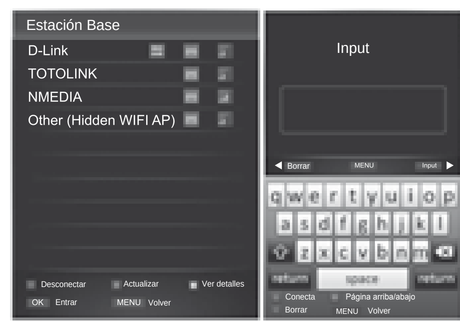




Fig. 1 Fig. 2

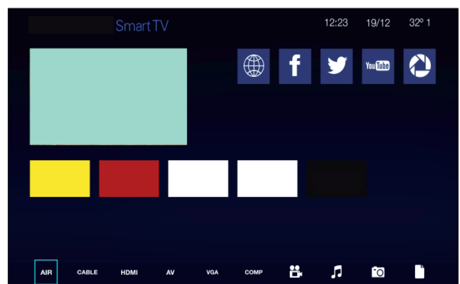
Uso de las funciones inteligentes

(1) Presione la tecla [Smart] para visualizar el menú principal de la red.

(2) Presione las teclas [◄/►] para seleccionar una opción.

(3) Presione la tecla [OK] para ingresar a la opción.

(4) Presione la tecla [EXIT] para salir del menú.





Asegúrese de que la red funcione bien.
La información en pantalla puede diferir de la ilustración.

YouTube



● **Cómo ingresar a YouTube**

1. Presione la tecla [Smart] para visualizar el menú principal de la red.
2. Presione las teclas [◄/►] para seleccionar YouTube.
3. Presione la tecla [OK] para ingresar a YouTube.
4. Cuando aparece la pantalla de YouTube, presione las teclas [▲/▼/◄/►] para seleccionar el canal de video que desea.
5. Presione la tecla [OK] para ingresar la opción.
6. Presione las teclas [RETURN/▲] para salir del video y regresar al directorio anterior.

● **Cómo seleccionar la categoría**

Presione las teclas [◄/►] para seleccionar la categoría que desea.

CANALES	Categorías de Canales: DIBUJOS ANIMADOS, AUTOMOVILISMO, BELLEZA…
BÚSQUEDA	Una vez que ha seleccionado la opción de búsqueda, se abrirá el teclado en pantalla.
MI YOUTUBE	Regístrese en YouTube. Para registrarse, el usuario debe hacer clic en “Sign In” y recibirá un código; ingrese a http://www.youtube.com/activate en su laptop e ingrese el código.
DESTACADOS	Lista de reproducción predeterminada: TENDENCIAS, Música Ind …



Cambia la categoría

NOTAS

- Asegúrese de que la computadora y el televisor compartan la misma LAN y que las direcciones de IP estén en el mismo segmento de red.
- Antes de utilizar la función de Entorno de Red, detenga el firewall en la computadora que se comparte o realice alguna de las siguientes acciones sobre el firewall. De lo contrario, no se podrá compartir. Qué hacer con el firewall?

  - Ajuste la configuración de seguridad del firewall a un nivel medio o…

  - Haga clic en “Configuración->Configuración Detallada” del firewall y configure los dos sub ítems de “Configuración de regla”.

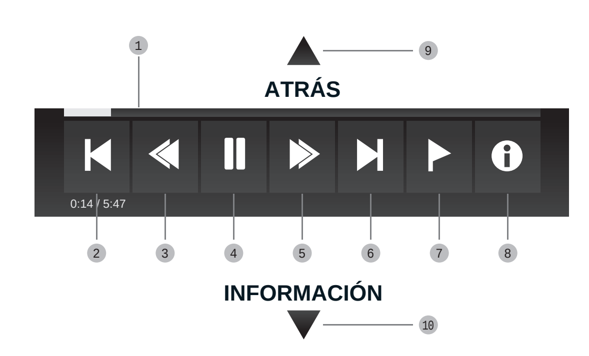
  (1). Haga Clic en “Agregar” en la opción “Configuración de Regla – Zona Confiable” y a continuación ingrese la dirección de IP. Si el IP local IP es 192.168.1.5, la dirección local es la dirección designada, entonces, el IP es 192.168.1.5. Seleccione “Rango de Dirección” en “Dirección de Destino”, la “Dirección inicial” es 192.168.1.0, la “Dirección final” es 192.168.1.225, a continuación haga clic en “Confirmar”.

  (2). Haga Clic en “Agregar Regla” en “Configuración de Regla – Lista Blanca” y póngale un nombre. Seleccione “Rango de Dirección” en “Tipo de Dirección”, la “Dirección inicial” es 192.168.1.0, la “Dirección final” es 192.168.1.225, a continuación haga clic en “Confirmar”.

  - Guarde los ajustes y por lo general se resuelve el problema que causa el firewall.
- Comparta el archivo en su computadora de la siguiente manera: (1) Seleccione la carpeta que se compartirá, haga clic derecho -> Propiedades -> Compartir -> Compartir esta Carpeta. (2) Seleccione “Aplicar” y haga clic en “OK” para compartir esa carpeta.
- Las computadoras compartidas no admiten el nombre de dominio cuando se usa la función de Entorno de Red. De lo contrario, no se podrá compartir con éxito.
- Debido a la velocidad o entorno de red, es normal que la imagen pueda congelarse y que el sonido se interrumpa cuando reproduce videos de 720P o resolución mayor.
- No se puede designar el nombre de la computadora en idioma Chino, de lo contrario no se podrá visitar la computadora.
- El televisor no puede visitar la computadora con el nombre de “Guest” [Invitado].
- Es posible que el usuario de Windows no deje de utilizar usuarios Invitados “Guest” para compartir carpetas.

● Barra de Herramientas

Presione la tecla [OK] para visualizar la barra de herramientas.



1 Barra de progreso al reproducir.
2 Reproduce el video anterior.
3 Retroceso rápido.
4 Reproducir / Pausar.
5 Avance Rápido.
6 Reproduce el video siguiente.
7 Información sobre el video.
8 / 10 Información sobre el programa
9 Presione la tecla [▲] para salir del video y regresar al directorio anterior.

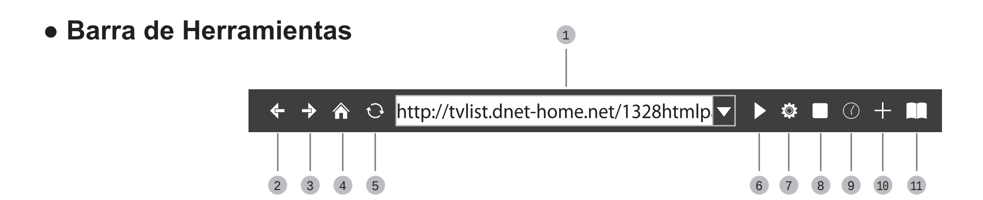
Navegador de Internet 



● Como ingresar al navegador de Internet.

1. Presione la tecla [Smart] para visualizar el menú principal de la red.
2. Presione las teclas [◄ / ►] para seleccionar el navegador de Internet.
3. Presione la tecla [OK] para ingresar al navegador de Internet.
4. Cuando aparece la pantalla del navegador de Internet, presione las teclas [▲/▼/◄/►] para seleccionar la página de Web que desea ver.
5. Presione la tecla [OK] para ingresar a la página de Web.

● Barra de Herramientas



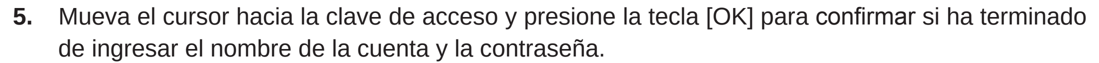
1 Para ingresar la dirección de la página de Web.
2 Para regresar a la página anterior.
3 Para avanzar a la página siguiente.
4 Ir a la Página Principal.
5 Actualizar la página de Web.
6 Cargar la página de Web.
7 Configurar la página de Web.
8 Detener la carga de la página de Web.
9 Para abrir el Historial.
10 Para marcar la página en favoritos.
11 Abre la lista de favoritos.

Facebook



- **Cómo ingresar a Facebook**

1. Presione la tecla [Smart] para visualizar el menú principal de la red.
2. Presione las teclas [◄ / ►] para seleccionar la aplicación de Facebook.
3. Presione la tecla [OK] para ingresar a Facebook.
4. Ingrese el nombre de cuenta y contraseña en la siguiente ventana para iniciar la sesión (Consulte la pantalla de Inicio de Sesión de Facebook).



5. Mueva el cursor hacia la clave de acceso y presione la tecla [OK] para confirmar si ha terminado de ingresar el nombre de la cuenta y la contraseña.

   A continuación aparecerá la pantalla de la interfaz principal de Facebook. (Consulte la interfaz principal de Facebook)

Twitter



- **Cómo ingresar a Twitter**

1. Presione la tecla [Smart] para ingresar al menú principal de Internet.
2. Presione las teclas [◄ / ►] para seleccionar Twitter.
3. Presione la tecla [OK] para ingresar a Twitter.
4. Ingrese el nombre de la cuenta y contraseña en la siguiente ventana para iniciar la sesión. (Consulte la pantalla de inicio de sesión de cuenta de Twitter).
5. Mueva el cursor hacia la clave de acceso y presione la tecla [OK] para confirmar si ha terminado de ingresar el nombre de la cuenta y la contraseña.

   A continuación aparecerá la pantalla de la interfaz principal de Twitter (Consulte la interfaz principal de Twitter)



Pantalla de inicio de sesión de cuenta en Twitter



Interfaz principal de Twitter

Picasa 

- **Cómo ingresar a Picasa**

1. Presione la tecla [Smart] para ingresar al menú principal de la red.

2. Presione las teclas [◄ / ►] para seleccionar Picasa.

3. Presione la tecla [OK] para ingresar a Picasa.

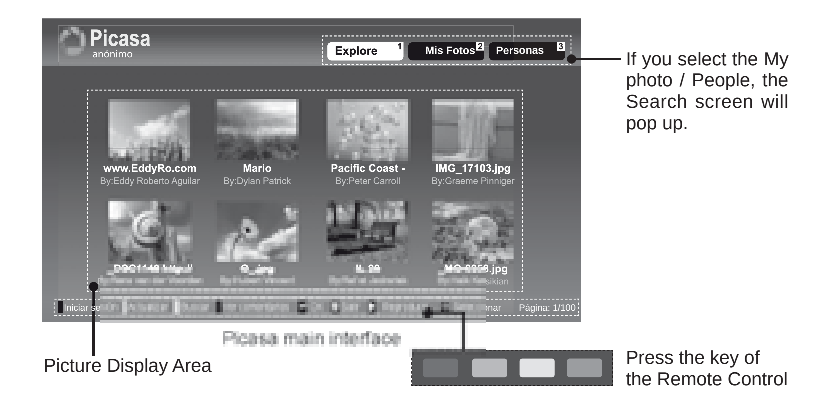
4. Ingrese el nombre de la cuenta y contraseña en la siguiente ventana para iniciar la sesión. (Consulte la pantalla de inicio de sesión de cuenta de Picasa)

5. Mueva el cursor hacia la clave de acceso y presione la tecla [OK] para confirmar si ha terminado de ingresar el nombre de la cuenta y la contraseña.

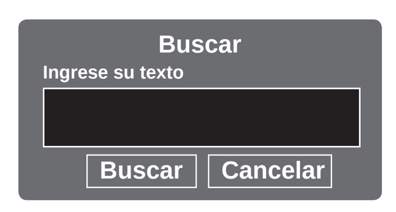
A continuación aparecerá la pantalla de la interfaz principal de Picasa. (Consulte la interfaz principal de Picasa)



Pantalla de inicio de sesión de cuenta en Picasa



6. Si selecciona con la tecla AMARILLA, se desplegará la interfaz de búsqueda. Puede ingresar parte de la información que desea buscar.



Interfaz de búsqueda

Solución de Problemas

Cuando algo no funcione bien en el televisor, trate de apagarlo y reiniciarlo. También puede realizar las operaciones que se detallan en el siguiente cuadro. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con técnicos profesionales.

SÍNTOMAS	*POSIBLES SOLUCIONES*
No hay sonido ni imagen	● Verifique si el cable de alimentación está conectado a la toma de de CA y si se suministra electricidad. ● Verifique si ha presionado la tecla [POWER] en el TV o la tecla [POWER] en el control remoto. ● Verifique si la luz LED está azul o roja. Si está iluminada, la alimentación del TV está bien.
Conecté una fuente externa al televisor y no tengo ni imagen ni sonido.	● Verifique si la conexión de salida de la fuente externa se ha realizado de forma correcta y si la conexión de entrada en el televisor es correcta. ● Asegúrese de haber seleccionado correctamente el modo de entrada de la señal entrante.
Cuando enciendo el televisor, hay una demora de segundos antes de que aparezca la imagen. ¿Es normal?	Sí, esto es normal. Es un proceso por el cual el televisor busca información de configuraciones anteriores e inicia el sistema.
La imagen se ve bien pero no hay sonido.	● Verifique los ajustes del volumen. ● Verifique si el silenciamiento está activado.
Hay sonido pero no imagen o la imagen sale en blanco y negro.	● Si visualiza imágenes en blanco y negro, primero desenchufe el televisor de la toma de CA y vuelva a enchufarlo después de 60 segundos. ● Si la imagen se ve en blanco y negro, verifique los ajustes de Color.
La imagen y el sonido están distorsionados o aparecen con ondas.	● Es posible que algún aparato eléctrico esté afectando al televisor. Apague todos los aparatos y si no percibe más interferencia, mueva los aparatos lejos del TV. ● Enchufe el cable de alimentación del televisor en otra toma de alimentación eléctrica.
El sonido y la imagen aparecen borrosos o se cortan por momentos.	● Si usa una antena externa, verifique la dirección, posición y conexión de la antena. ● Ajuste la dirección de la antena o reestablezca o ajuste la sintonización fina del canal.

SÍNTOMAS	*POSIBLES SOLUCIONES*
Aparece una banda horizontal / vertical sobre la imagen o la imagen se mueve.	Verifique si hay alguna fuente de interferencia cercana como un aparato o herramienta eléctrica.
El gabinete plástico hace un sonido como un clic.	El sonido de “Clic” puede ser provocado por el cambio de temperatura ambiente. Este cambio hace que el gabinete del televisor se expanda o contraiga, lo que provoca ese sonido. Esto es normal y el televisor funciona bien.
Aparecen cuadros negros en el centro de la pantalla del televisor	La función de subtítulos codificados (Closed Caption) está ajustada en el modo de texto. Para eliminarla, aceda a Subtítulos desde la pantalla del menú y cambie los ajustes del modo de texto a CC1 u off [desactivado].
En algunos canales se emite otro idioma y a veces no hay sonido.	Esto indicaría que el modo MTS en la unidad se ha configurado en el modo SAP. Sugerimos configurar el modo MTS en Estéreo o Mono. Para obtener más instrucciones, consulte los Ajustes de Audio o MTS/SAP en su manual de usuario. ● SAP es un Programa de Audio Secundario. Es un canal de audio opcional que por lo general se utiliza como idioma secundario o audio descriptivo para las personas con discapacidades visuales. ● MTS significa Sonido Multicanal de Televisión, un estándar que permite codificar 3 canales de audio en una señal de video (analógico) estándar para un televisor. Un televisor que puede recibir Estéreo MTS le permite ver televisión con sonido estéreo.
No puedo ver todos los canales de cable en el televisor o sólo tengo 13 canales.	● Verifique la conexión del cable para la señal entrante. Asegúrese de que la señal esté entrando bien. La mejor forma de confirmar la señal es usar otro televisor y/o ponerse en contacto con la empresa que le suministra cable. ● Reprograme los canales. Presione la tecla [MENU] en el control remoto del televisor, cambia la fuente de entrada a “Cable” y a continuación use la opción Búsqueda Automática de Canales para reprogramar los canales.
No funciona [CH ∧ / ∨] cuando ajusto los canales para Cable. Funcionan con la configuración de Aire.	Después de haber cambiado a Cable, realice la programación automática de canales. El televisor recordará todos los canales, por lo tanto, podrá navegar por los canales usando las teclas [CH ∧ / ∨].

SÍNTOMAS	*POSIBLES SOLUCIONES*
No funciona el control remoto	● Confirme si el televisor tiene suministro de energía eléctrica y si está en funcionamiento. ● Cambie las pilas del control remoto. ● Verifique si las pilas se han puesto de forma correcta. ● Limpie el frente del control remoto (Ventana de LED). ● Si usa un control remoto universal, asegúrese de seleccionar el modo TV en el control remoto. ● Si el control remoto todavía no funciona: - Retire las pilas y vuelva a colocarlas de forma correcta para reestablecer el control remoto o coloque pilas nuevas. - Presione TV y a continuación “Power” [tecla de encendido] para encender el televisor. Cuando reestablece o cambia las pilas en un control remoto universal deberá volver a programar el control remoto para otras unidades. ● Verifique si hay algún obstáculo entre el control remoto y el TV. **CONSEJO:** Si tiene un teléfono con cámara o cámara digital, puede apuntar con el frente del control remoto a la lente de la cámara (en ese momento, la cámara deberá activar el modo de cámara, no el modo de reproducción). Observe la pantalla de la cámara mientras presiona una tecla en el control remoto; debería ver una luz intermitente en la pantalla. Si no observa ninguna luz, el control remoto no funciona. Es necesario que lo repare o lo cambie por otro control remoto.

ESPECIFICACIONES

Modelo	LT-32DR930	LT-42DR935	LT-46DR935
Tamaño de pantalla diagonal	80cm	106cm	116cm
Resolución de pantalla	1366 x 768 pixeles	1920 x 1080 pixeles	
Consumo de energía	Refiérase a la etiqueta de identificación		
Suministro de energía	AC 100V-240V		
Sistema de color	PAL / NTSC		
Sistema de televisión	PAL M/N NTSC ISDB-T		
Salida de sonido (RMS)	6W+6W	8W+8W	
Modo componente	(480I/60Hz, 480P/60Hz, 576I/50Hz,576P/50Hz,720P/50Hz		
	720P/60Hz,1080I/50Hz,1080I/60Hz,1080P/50Hz,1080P/60Hz)		
VGA mode	(640X480, 800X600,1024X768,1280X1024 60Hz)		
Modo HDMI	480I/60Hz, 480P/60Hz, 576I/50Hz,576P/50Hz,720P/50Hz,720P/60Hz		
	1080I/50Hz,1080I/60Hz,1080P/50Hz,1080P/60Hz		
	640X480, 800X600,1024X768 60Hz		
Tamaño con base	760mmx200mmx531mm	994mmx250mmx683mm	1083mm×285mm×727mm
Tamaño sin base	760mmx62mmx472mm	994mmx39mmx652mm	1083mm×39mm×663.3mm
Peso con base (kg)	12,5kg	18,4kg	19kg
Peso sin base (Kg)	11kg	15,4kg	16kg
Tamaño soporte de pared	200mm x200mm	400mm x400mm	400mm x400mm
Ambiental	Temperatura 5°C – 35°C		
Condiciones	Humedad: 20% – 80% RH		
Humedad: 20% – 80% RH	Presión atmosférica 86kPa – 106kPa		

Nota:
Estamos comprometidos a continuar con el mejoramiento del producto, lo cual puede resultar en cambios en las especificaciones y aspecto sin notificación previa.

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PARA INFORMACIÓN Y CONSULTAS: Centro de Servicios Jaramillo 3670 (C1430FBX)Capital Federal.
Horario de atención de Lunes a Viernes de 9 a 13 y de 14 a 17 hs. Tel: (011) 4545-5005 / 4546-5005
Sólo válido para la República Argentina

Listado vigente al 07/09/2012

PROVINCIA	CIUDAD	TELÉFONO	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN
Capital Federal	Almagro	4865-5570	Service Club	Sarmiento 3972
Capital Federal	Almagro	4958-2537	Carlos Sardella	Castro Barros 598
Capital Federal	Balvanera (Once)	4372-6297	HT.Electrónica (Once)	Tucumán 2063
Capital Federal	Caballito	4903-8983/6854	Electrotel "Suc. Caballito"	J.M.Moreno 287
Capital Federal	Coglhan	4545-7205/4545-7268	Epromac SRL	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Capital Federal	Flores	4619-1631/4619-1265	GMS Electrónica	Av. Juan Bautista Alberdi 3425 (Floresta)
Capital Federal	Floresta	4619-1631/4619-1265	GMS Electrónica	Av. Juan Bautista Alberdi 3425
Capital Federal	Mataderos	5554-9400	Electrotel "Suc. Mataderos"	Saladillo 2527
Capital Federal	Microcentro	4811-1050/4811-0084 al 89	Electrotel "Suc. Microcentro"	Av. Córdoba 1357
Capital Federal	Nuñez	4545-7205/4545-7268	Epromac SRL	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Capital Federal	Palermo	4776-3639	Tel – Ser	Paraguay 4665
Capital Federal	Parque Patricios	4924-6688	ED Electrónica	Av.Chiclana 3905
Capital Federal	Saavedra	4545-7205/4545-7268	Epromac SRL	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Capital Federal	Villa Devoto	4568-8800/4567-2591	Electroservice	Av. Lope de Vega 2691
Capital Federal	Villa Urquiza	4545-7205/4545-7268	Epromac SRL	Av. Congreso 5092
Capital Federal	Villa Pueyrredón	4545-7205/4545-7268	Epromac SRL	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Gran Buenos Aires	Acasusso	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Tecnico SRL	Saenz Valiente 1802 (Martinez)
Gran Buenos Aires	Adrogue	4264-6777/1544081822	Tecno Baires	El Churrinche 2450 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Avellaneda	4222-9095	Levotec SRL (Sur)	Av. Belgrano 860
Gran Buenos Aires	Avellaneda	4265-2001/4265-2229	Millennium Electronic Service	Av. Gral. Güemes 864
Gran Buenos Aires	Beccar	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Tecnico SRL	Saenz Valiente 1802 (Martinez)
Gran Buenos Aires	Bella Vista	4666-0817	Fast Electronica	Av. Mattaldi 1149
Gran Buenos Aires	Benavidez	4005-0133	Levotec SRL	Castelli 430 (Tigre)
Gran Buenos Aires	Benavidez	4745-6730/4745-0052	Servicio Técnico San Fernando	Av. Presidente Perón 435 (San Fernando)
Gran Buenos Aires	Berazategui	4256-9359	Electrónica Francia	Av. Mitre 2748
Gran Buenos Aires	Berazategui	4261-1550	Visión 13	Av. Rigolleau (Calle 14) 2356 esquina 123
Gran Buenos Aires	Bernal	4252-5858	Electrónica Bernal	San Martín 432 Local 1 y 2
Gran Buenos Aires	Boulogne	4710-1141	Electrónica Leader	Bernardo de Irigoyen 727
Gran Buenos Aires	Burzaco	4264-6777/1544081822	Tecno Baires	El Churrinche 2450 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Carupá	4005-0133	Levotec SRL	Castelli 430 (Tigre)
Gran Buenos Aires	Ciudadela	4658-4090	Setinel Servicio Técnico Integral Haedo	Av. Pte. Perón (ex Gaona) 679 (Haedo)
Gran Buenos Aires	Delta	4005-0133	Levotec SRL	Castelli 430 (Tigre)
Gran Buenos Aires	Don Torcuato	4745-6730/4745 -0052	Servicio Técnico San Fernando	Av. Presidente Perón 435 (San Fernando)
Gran Buenos Aires	Don Torcuato	4741-8239	GRD Electrónica	Buschiqazzo 1514
Gran Buenos Aires	Escobar	0348-4428163	Servicio Técnico Balanzat	B. de Irigoyen 309
Gran Buenos Aires	Ezeiza	4295-5544	Setinel Servicio Técnico Integral Ezeiza	Paso de la Patria 601
Gran Buenos Aires	Florencio Varela	4212-3063	Drovert Electrónica	Av. Nº 844 Nº 1823 (San Francisco Solano)
Gran Buenos Aires	Florencio Varela	0810-9993298/4287-0818	Full Service	Belgrano 690 (Esq. 12 de Octubre)
Gran Buenos Aires	Florida	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Técnico SRL	Saenz Valiente 1802 (Martinez)
Gran Buenos Aires	Garin	0348-4428163	Servicio Técnico Balanzat	B. de Irigoyen 309 (Escobar)
Gran Buenos Aires	Gerli	4222-9095	Levotec SRL (Sur)	Av. Belgrano 860 (Avellaneda)
Gran Buenos Aires	Glew	0800-666-4330/02224-420155	Tecnovisión	Obligado 198 esquina Lamberti
Gran Buenos Aires	Gral. Pacheco	4005-0133	Levotec SRL	Castelli 430 (Tigre)
Gran Buenos Aires	Gral. Pacheco	4745-6730/4745 -0052	Servicio Técnico San Fernando	Av. Presidente Perón 435 (San Fernando)
Gran Buenos Aires	Grand Bourg	02320-439756	Laboratorio Electrónico Spica	Av. El Callao 122
Gran Buenos Aires	Haedo	4658-4090	Setinel Servicio Técnico Integral Haedo	Av. Pte. Peron (ex Gaona) 679
Gran Buenos Aires	Hudson	02229-440563/02229-440620	La Data	Calle 53 Nro 2947 entre 129 y 130
Gran Buenos Aires	Hurlingham	4450-5447	Electrónica Tesei	Av. Pedro Díaz 1001-Esq. Schubert (Hurlingham)
Gran Buenos Aires	Ing. Maschwitz	0348-4428163	Servicio Técnico Balanzat	B. de Irigoyen 309 (Escobar)
Gran Buenos Aires	Isidro Casanova	4669-5169	Gramar Electrónica	Paris 1750 Esquina Jean Jaures
Gran Buenos Aires	Ituzaingo	4661-3218	Audio CEP	Los Pozos 98
Gran Buenos Aires	José Ingenieros	4658-4090	Setinel Servicio Técnico Integral Haedo	Av. Pte. Perón (ex Gaona) 679 (Haedo)
Gran Buenos Aires	José León Suarez	4720-9358	Edelectrónica	Av.Marquez 3204
Gran Buenos Aires	José León Suarez	4710-1141	Electrónica Leader	Bernardo de Irigoyen 727 (Boulogne)
Gran Buenos Aires	Laferrere	4457-2534	Servitel	Av. Luro 5706
Gran Buenos Aires	La Lucila	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Tecnico SRL	Saenz Valiente 1802 (Martinez)
Gran Buenos Aires	Lanús	4222-9095	Levotec SRL (Sur)	Av. Belgrano 860 (Avellaneda)
Gran Buenos Aires	Llavallol	4298-9789	Telesound	Av. Gral Frías 2998 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Lomas de Zamora	4244-0397/4244-6640/4244-6023	Electrotel (Lomas de Zamora)	Italia 78
Gran Buenos Aires	Lomas de Zamora	4292-1488	Serinel	H. Irigoyen 8201
Gran Buenos Aires	Lomas de Zamora (Este)	4264-6777/1544081822	Tecno Baires	El Churrinche 2450 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Marmol	4264-6777/1544081822	Tecno Baires	El Churrinche 2450 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Martinez	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Tecnico SRL	Saenz Valiente 1802
Gran Buenos Aires	Matheu	0348-4428163	Servicio Técnico Balanzat	B. de Irigoyen 309 (Escobar)
Gran Buenos Aires	Merlo	0220-4859597	El Taller	Juncal 297
Gran Buenos Aires	Merlo	0220-4824804	La Casa de la Electrónica	Av. Ricardo Balbin 813
Gran Buenos Aires	Monte Grande	4295-5544	Setinel Servicio Técnico Integral Ezeiza	Paso de la Patria 601 (Ezeiza)

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PROVINCIA	CIUDAD	TELÉFONO	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN
Gran Buenos Aires	Moreno	0237-4664790	Oestelab Electrónica	Intendente Asseff 85 (Ex. Marcos Paz)
Gran Buenos Aires	Morón	4629-4565/4627-5656	Servotronic Morón	Buen Viaje 1222
Gran Buenos Aires	Muñiz	4664-3646	Casa Paz	Presidente Perón 649
Gran Buenos Aires	Munro	4756-0234	Electrónica DJT	Gobernador Ugarte 3844
Gran Buenos Aires	Olivos	4799-1398/1945/4685	Electrotel (Olivos)	Domingo Faustino Sarmiento 3562
Gran Buenos Aires	Pacheco	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Técnico SRL	Saenz Valiente 1802 (Martinez)
Gran Buenos Aires	Palomar/Ciudad Jardín	4658-4090	Setinel Servicio Técnico Integral Haedo	Av. Pte. Peron (Ex Gaona) 679 (Haedo)
Gran Buenos Aires	Paso del Rey	0237-4662470	ADR Componentes	Padre Varvello 80
Gran Buenos Aires	Pilar	0230-4430443	GB Electronica SRL	Rivadavia 998
Gran Buenos Aires	Quilmes	4252-5858	Electrónica Bernal	San Martín 432 Local 1 y 2 (Bernal)
Gran Buenos Aires	Quilmes	4256-9359	Electrónica Francia	Av. Mitre 2748 (Berazategui)
Gran Buenos Aires	Ramos Mejía	4656-0619/4464-0322	Electrotel	Belgrano 224
Gran Buenos Aires	Rincón	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Técnico SRL	Saenz Valiente 1802 (Martinez)
Gran Buenos Aires	S. A. de Padua	0220-4831528	Enatronic	Ayacucho 115
Gran Buenos Aires	San Fernando	4745-9834	C.R.L. Servicios	Presidente Perón 2102
Gran Buenos Aires	San Fernando	4005-0133	Levotec SRL	Castelli 430 (Tigre)
Gran Buenos Aires	San Fernando	4745-6730/4745-0052	Servicio Técnico San Fernando	Av. Presidente Perón 435
Gran Buenos Aires	San Fco. Solano	4212-3063	Drovert Electrónica	Av. Nº 844 Nº 1823
Gran Buenos Aires	San Fco. Solano	4213-0902/1554	Fast Service	Calle 847 Nº 2757
Gran Buenos Aires	San Isidro	4710-1141	Electrónica Leader	Bernardo de Irigoyen 727 (Boulogne)
Gran Buenos Aires	San Isidro	4747-4040	MC Zona Norte SRL	Avenida Centenario 1225
Gran Buenos Aires	San Justo	4651-4230/4484-2914	Auditel	Dr. A. Illia 2323
Gran Buenos Aires	San Justo	4484-1108	Central Service	Av. Santamaría 2789
Gran Buenos Aires	San Miguel	4667-4438	Skynet Reparaciones	Belgrano 910
Gran Buenos Aires	San Miguel	4664-1873	Electronica Dani	Concejal Tribulato 583
Gran Buenos Aires	Temperley	4264-6777/1544081822	Tecno Baires	El Churrinche 2450
Gran Buenos Aires	Temperley	4298-9789	Telesound	Av. Gral. Frías 2998
Gran Buenos Aires	Tigre	4717-5313/4717-6823/4717-6026	JMB Servicio Técnico SRL	Saenz Valiente 1802 (Martinez)
Gran Buenos Aires	Tigre	4005-0133	Levotec SRL	Castelli 430
Gran Buenos Aires	Turdera	4298-9789	Telesound	Av. Gral. Frías 2998 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Victoria	4745-6730/4745-0052	Servicio Técnico San Fernando	Av. Presidente Perón 435 (San Fernando)
Gran Buenos Aires	Villa Adelina	4710-1141	Electrónica Leader	Bernardo de Irigoyen 727 (Boulogne)
Gran Buenos Aires	Villa Ballester	4768-5249/4767-2515	Servotronic Villa Ballester	J. Hernández 3064
Gran Buenos Aires	Villa Tesei	4450-5447	Electrónica Tesei	Av. Pedro Díaz 1001 - Esq. Schubert (Hurlingham)
Gran Buenos Aires	Virreyes	4745-9834	C.R.L. Servicios	Presidente Perón 2102
Gran Buenos Aires	Wilde	4227-3666	Electronica Ned	Av. Mitre 6578
Buenos Aires	9 de Julio	02317-424051	Marcelo Milocco	E. Ríos y Fournier
Buenos Aires	9 de Julio	02317-523756/02317-423612	MC Electrónica	Salta 1861
Buenos Aires	Adolfo Gonzales Chaves	02983-481475	BRElectrónica	América 970
Buenos Aires	Adolfo Gonzales Chaves	02983-15547658	Electrónica Tho-Tob	Rivadavia 535
Buenos Aires	Arrecifes	02478-453610	Electrónica Krug	Santiago Pérez 164
Buenos Aires	Azul	02281-430795	Electrónica Buttafuoco	Bogliano 960
Buenos Aires	Berisso	0221-4614984/154884040	Electrónica Bander	Calle 158 Nº 1071
Buenos Aires	Bahía Blanca	0291-4547548	Belt Electrónica	Brown 561
Buenos Aires	Bahía Blanca	0291-4523437	Electrónica D´Amato	Donado 540
Buenos Aires	Bahía Blanca	0291-154029385	Servicio Técnico Castelli	Undiano 214
Buenos Aires	Bahía Blanca	0291-4545460	Tecniservis Bahía	Angel Brunel 877
Buenos Aires	Balcarce	02266-421401	Nor TV	Calle 9 Nº 332
Buenos Aires	Baradero	03329-484321	Casa Mazzarella	Araoz 845
Buenos Aires	Bolivar	02314-15610688/02314-425649	Total Audio	Av. Gral. Paz 125
Buenos Aires	Bolivar	02314-428353	Zaccardi Felix	Güemes 292
Buenos Aires	Bragado	02342-424147/02342-431958	Electrónica MY	Alem 1260
Buenos Aires	Campana	03489-423155	Electrónica Diaz	Av. Ricardo Balbín 1068
Buenos Aires	Campana	03489-402830/03489-15514269	Emisor Electrónica	Becerra 746
Buenos Aires	Campana	03489-437735	Rsservicio Técnico	Sarmiento 890
Buenos Aires	Cnel. Pringles	02922-462245	Serv. Pringles	San Martín 780
Buenos Aires	Cnel. Suarez	02926-423166/02923-15651780	Video Service	25 de Febrero 560
Buenos Aires	Chascomús	02241-425974	Ciuci Gustavo Jose	Machado 60
Buenos Aires	Chivilcoy	02346-423998/02346-434017	Lab. S.T.	Brandsen 98
Buenos Aires	Delagarma	02983-481475	BR Electrónica	América 970
Buenos Aires	Dolores	02245-444300	Tauro Electrónica S.H. (Dolores)	Cramer 199
Buenos Aires	Gral. Rodriguez	0237-4850151	Oeste Color	Rivadavia 532
Buenos Aires	Junín	0236-4424235	Capurzio Electrónica	Primera Junta 436
Buenos Aires	Junín	0236-4424676	Electrónica Spiga	Cte. Escribao y Gandini
Buenos Aires	Junín	0236-4442754/0236-4668757	Junín Service	Alsina 537
Buenos Aires	La Plata	0221-4514898	Electrónica 46 (JVC - Sanyo)	Calle 69 Nro. 1071
Buenos Aires	La Plata	0221-4520180	Highvision Service	Calle 60 Nº 1033 entre 15 y 16
Buenos Aires	Las Heras	0220-4770334	Tecnicentro SRL	Monteagudo 208 (Marcos Paz)
Buenos Aires	Lincoln	02355-421816	Electrónica Lincoln	25 de Mayo 298
Buenos Aires	Los Toldos	02358-442550/02358-442174	Bonamino Electrónica	Urquiza 1098 Esq. T. De Díaz
Buenos Aires	Luján	02323-438931	Electro Hogar (Luján)	25 de Mayo 280
Buenos Aires	Mar de Ajó	02257-605432	Mix Electrónica	Av. Libertador 1124
Buenos Aires	Mar de Ajó	02257-421750	Tauro Electrónica S.H. (M. de Ajó)	Jorge Newbery 1434

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PROVINCIA	CIUDAD	TELÉFONO	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN
Buenos Aires	Mar del Plata	0223-4721639/4729367/4720051	Central Service	Olazabal 2249
Buenos Aires	Mar del Plata	0223-4762244/0223-155694147	Nova Service	Dorrego 1721
Buenos Aires	Mar del Plata	0223-4940723/0810-6665025 del interior	Toshimar	Bolivar 3056
Buenos Aires	Marcos Paz	0220-4770334	Tecnicentro SRL	Monteagudo 208
Buenos Aires	Mariano Acosta	0220-4992492	Electrónica Eder TV	Superí 605
Buenos Aires	Mercedes	02324-423014	Mercedes Televisión	Calle 16 N° 1100
Buenos Aires	Mercedes	02324-15576530	West Service	Calle 12 N° 1059
Buenos Aires	Miramar	02291-431987/423977	Cool System Electronics	Calle 34 N° 1154
Buenos Aires	Navarro	0220-4770334	Tecnicentro SRL	Monteagudo 208 (Marcos Paz)
Buenos Aires	Necochea	02262-426134	Electrónica Camejo	Calle 63 Nº 1745
Buenos Aires	Olavarría	02284-426484	Radio Orlando	9 de Julio 2657
Buenos Aires	Olavarría	02284-428807	SC TV	Hornos 3003 (Esq. Lamadrid)
Buenos Aires	Pehuajó	02396-473849	Tecnovisión	Godoy 545
Buenos Aires	Pellegrini	02392-15489258	Electrónica Integral	Pueyrredón 356
Buenos Aires	Pergamino	02477-421177	ACV sistemas	Dr. Alem 758
Buenos Aires	Pergamino	02477-424141	HF Soluciones & Servicios	Lagos 857
Buenos Aires	Pinamar	02254-496224	Electrónica Pinamar	Del Lenguado 1318
Buenos Aires	Punta Alta	02932-431980/02932-15456273	Electrónica Sur	Humberto 646
Buenos Aires	Ramallo	03407-422658	Martín Electrónica	Av. Savio 818
Buenos Aires	Ranelagh	02229-440563/02229-440620	La Data	Calle 53 entre 129 y 130 (Hudson)
Buenos Aires	S. Andrés de Giles	02325-443350	Electrónica Multiseñal	Belgrano 157
Buenos Aires	S. Andrés de Giles	02325-440018	TV Service	Rawson 1231
Buenos Aires	S. Antonio de Areco	02326-454214	Laboratorio Avenida	Belgrano 343
Buenos Aires	San Nicolás	0336-4432670	Electrónica Petrocelli	Garibaldi 672
Buenos Aires	San Nicolás	0336-4454729	Servitec	B. Alvarez 148
Buenos Aires	San Nicolás	0336-154537781	Servisystem	Soler 227
Buenos Aires	San Pedro	03329-425523	Electrónica Menisale	Mitre 1699
Buenos Aires	Santa Teresita	02246-520932	Tauro Electrónica S.H.	Avenida 41 Nº 688
Buenos Aires	T. Lauquén	02392-424409	HT Electrónica (Trenque Lauquen)	Belgrano 29
Buenos Aires	T. Lauquén	02392-422434/424412	Marcelo Martino	Mitre 113
Buenos Aires	T. Lauquén	02392-432794/02392-15444975	Tecnovideo	Mitre 731
Buenos Aires	Tandil	02293-445286	Frijon Jose Luis	Montiel 1134
Buenos Aires	Tandil	02293-426082	Telesur	Chacabuco 996
Buenos Aires	Tandil	02293-420529	Yarali Televisión	Alem 846
Buenos Aires	Tres Arroyos	02983-427369	Electrónica Los Mellizos	Av. Belgrano 562
Buenos Aires	Tres Lomas	02394-420055/02394-420857 Fax: 02394-420774	Electrónica Integral	9 de Julio 451
Buenos Aires	Zárate	03487-427353	Electrónica Spinozzi	Ituzaingo 1030
Catamarca	Catamarca	0383-4451498	Omicron SRL	San Martín 225
Catamarca	Catamarca	0383-4474658	Tecno Electrón	Av. Güemes 173
Córdoba	Alta Gracia	03547-15591611	S.E.E.S.	Prudencio Bustos 26/49
Córdoba	Bell Ville	03537-425477	Electrónica Vieyra	Belgrano 334
Córdoba	Córdoba	0351-4737478	Audiocentro	Martín García 944
Córdoba	Córdoba	0351-4807570	Electrónica Rodeiro	Santa Rosa 2420
Córdoba	Córdoba	0351-4255999/4290700	Electrotel	Av. Pueyrredón 1083
Córdoba	Córdoba	0351-4222513	Electrónica Monti	Viamonte 1484
Córdoba	Córdoba	0351-5989900	Servihome Colón	Av. Colón 2578
Córdoba	Córdoba	0351-4714930	Terra Electrónica	Av. Juan B. Justo 3112
Córdoba	Córdoba	0351-155606091	Fase Electrónica	Fray Luis Beltrán 2629, esq. Varela Berro. Las Magnolias
Córdoba	Cosquín	03541-450552	Crisceger Electrónica	Tucumán 1219
Córdoba	Dean Funes	03521-420713/03521-15649574 03521-15649329	Ingetronic	Independencia 51
Córdoba	Jesús María	03525-400600	Led´s Electrónica	Av. Juan B. Justo 1065
Córdoba	Laboulaye	03385-421219/03385-15524490	AC Electrónica	Sarmiento 174
Córdoba	La Cumbresita	03546-447711/03546-15477202 03546-15490392	Servicentro Córdoba	José Adan 250 (Sta. Rosa de Calamuchita)
Córdoba	Las Varillas	03533-420195	Centec	Tucumán 129
Córdoba	Las Varillas	03533-421151/03533-425496 Fax: 03533-422088	Gerardo Luis Romero	Dean Funes 181
Córdoba	Río Ceballos	03543-493000	JJC Servicio Técnico	Av. Sarmiento 217
Córdoba	Río Tercero	03571-504727	Central Repuestos	Av. Gral. Savio 18
Córdoba	Rio Tercero	03571-423330	Service Omega	Homero Manzi 149
Córdoba	Rio Cuarto	0358-4623003	Electronica Capaldi	Paunero 832
Córdoba	Salsipuedes	03543-493000	JJC Servicio Técnico	Av. Sarmiento 217 (Río Ceballos)
Córdoba	San Francisco	03564-498079	División Audio Electrónica	Córdoba 457
Córdoba	San Francisco	03564-435499/423316	Electrónica Nivoli Service	Gral. Paz 123
Córdoba	Sta. R. de Calamuchita	03546-447711/03546-15477202 03546-15490392	Servicentro Córdoba	José Adan 250 (Barrio Santa Mónica)
Córdoba	Sta. R. de Calamuchita	03546-464300	VGB Informática	Comechingones 507 (V. Gral Belgrano)
Córdoba	Villa Carlos Paz	03541-15676762/03541-15669093	LMS Reparaciones	Urquiza 389 Esq. Solís
Córdoba	Villa Dolores	03544-420608	Rapi-Service TV	Ernesto Castellano 48
Córdoba	Villa Gral. Belgrano	03546-447711/03546-15477202 03546-15490392	Servicentro Córdoba	José Adan 250 (Sta. Rosa de Calamuchita)
Córdoba	Villa Gral. Belgrano	03546-464300	VGB Informática	Av. Las Magnolias 83

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PROVINCIA	CIUDAD	TELÉFONO	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN
Córdoba	Villa María	0353-452-3466	Video Centro Técnico	San Juan 1799
Corrientes	Corrientes	03794-431320	Electrónica del Litoral	España 770
Corrientes	Corrientes	03794-430719	Nordeste Electrónica	Plácido Martinez 1402
Corrientes	Esquina	03777-15329804	Electrónica Burne	Constitución 427
Corrientes	Goya	03777-432402	Electrónica San José	José Gomes 1129
Corrientes	Paso de los Libres	03772-15635177	Di Tony Electrónica e Informática	Yatay 2054
Chaco	Resistencia	03624-431925	DHCP Sistemas	Liniers 446
Chaco	Resistencia	03624-424257	Electrónica Carlitos	Av. Sarmiento 1285
Chaco	Roque S. Peña	03644-154408209	Electrónica Clemente	Mauricio Jajan Nº 655 (Calle 27 entre 14 y 16)
Chubut	Comodoro Rivadavia	0297-4474010	Televic	Alem 145
Chubut	Esquel	02945-451457	Laboratorio Electrónico	Mitre 738
Chubut	Puerto Madryn	02804-458439	Center Electrónica	Sarmiento 588
Chubut	Rawson	02804-427073	Fagtron Electrónica	Brasil 253 (Trelew)
Chubut	Trelew	02804-424968	Electroservice	Chile 184
Chubut	Trelew	02804-427073	Fagtron Electrónica	Brasil 253
Entre Ríos	C. del Uruguay	03442-427877	Capello TV	Justo J. de Urquiza 578
Entre Ríos	C. del Uruguay	03442-429002	Electrans Reparaciones	Galarza 1182
Entre Ríos	Colón	03447-424312	On Electrónica	25 de Mayo 218
Entre Ríos	Concordia	0345-4214487	Service System	Montevideo 13
Entre Ríos	Crespo	0343-4951588	Electrónica MJC	Av. Belgrano 1426
Entre Ríos	Crespo	0343-4951863	Elec. Welizko	Rivadavia 922
Entre Ríos	Chajari	03456-421743	Red Electrónica	Corrientes 2420
Entre Ríos	Gualeguay	03444-426842	Service Caminos	Alarcón Muñiz 206
Entre Ríos	Gualeguaychú	03446-428380	Electrónica San Juan	Santiago Díaz 22
Entre Ríos	Paraná	0343-4219784	Ion Electronica	Gualeguaychu 410
Entre Ríos	Paraná	0343-4313056	Láser Electrónica	Pascual Palma 382
Entre Ríos	San José	03447-470260	Service TV color	Cettour 1992
Entre Ríos	Viale	0343-154059997	Heintz Cristian Alberto	Jujuy 344
Entre Ríos	Victoria	03436-421783	Electrónica Quinti	Basualdo y 3 de Febrero
Entre Ríos	Victoria	03436-427474	M y D Electrónica	136 Viviendas - Barrio Fátima Sector 5 casa 8
Formosa	Formosa	0370-154541992	C.I.R.E.	Juan José Silva Nº 491
Jujuy	Caimancito	03886-431812	UNIT	Tucumán 279 (Lib. Gral. San Martín)
Jujuy	Fraile	03886-431812	UNIT	Tucumán 279 (Lib. Gral. San Martín)
Jujuy	S.Salvador de Jujuy	0388-4256847/0388-4250749	Electrónica Sandoval	Av. Parroco Marshke 528
Jujuy	Lib. S. Martín	03886-431812	UNIT	Tucumán 279
Jujuy	Perico	0388-4911696	Electrónica Pal-Color	Escolástico Zegada 46 Barrio Progreso
Jujuy	San Pedro de Jujuy	03888-420969	Electrónica Coronel	Mitre 451
La Pampa	Gral. Pico	02302-435241	Electronica LP	Calle 25 Nº 1935
La Pampa	Gral. Pico	02302-425047	Electrónica MD	Calle 20 Nº 370
La Pampa	Santa Rosa	02954-563665/02954-15448917	Audiovisión Servicio Técnico Electrónico	Leandro N. Alem 133
La Pampa	Santa Rosa	02954-422899	Electrónica Arab	Leandro N. Alem 395 Esq. Moreno
La Pampa	Santa Rosa	02954-437902	Electrónica Radio Imágen	Pasteur 246
La Rioja	Chilecito	03825-424541	Gaby Electrónica	El Maestro 190
La Rioja	La Rioja	0380-4465354	Telecolor	España 450 (Barrio Evita)
Mendoza	Gral. Alvear	02625-422295	Electrónica Fischer	Patricias Mendocinas 144
Mendoza	Guaymallén	0261-4323230/4323223/4311838	Cuántica S.A.	Av. Mitre 46
Mendoza	Mendoza	0261-4255454	Anibal Astesiano	Suipacha 550
Mendoza	Mendoza	0261-4231270/0261-4200375	O´Donell Concept Service	San Juán 777
Mendoza	Mendoza	0261-4290528/0261-4236013 0261-4236019	Auto Audio	Colón 451
Mendoza	Mendoza	0261-4299974/4294226	Delta Electrónica	Montecaseros 2043
Mendoza	San Rafael	0260-4421264	Electrónica Cuello	Alem 458
Mendoza	San Rafael	0260-4447655	Servetel Electrónica	Coronel Campos 590 - Esquina Segovia
Mendoza	Tunuyán	02622-422498	Costa Electrónica	Sarmiento 227
Misiones	El Dorado	037751-423275	Electrónica Ryser	Carlos María de Alvear 638
Misiones	El Dorado	03751-424014/03751-423043	Tele-Son	Polonia 24
Misiones	Jardin América	03743-460195	Electro Service	Av.Libertad 593
Misiones	Leandro N. Alem	03754-422752	ACME Reparaciones	Av. Libertad y Bompland 0
Misiones	Leandro N. Alem	03754-421236	Electronica Megatones	C. de Obligado 247
Misiones	Oberá	03755-15650857	Serintel	G. RUFF 805 y Gral. Villegas
Misiones	Posadas	03764-425921	Electrónica CEJO S.H.	Av. López Torres 2623
Misiones	Posadas	03764-440076	Integral Reparaciones	Av. Santa Catalina 3963
Misiones	Puerto Rico	03743-421318	Casa Rodriguez	Alte. Browm 75
Neuquén	Neuquén	0299-443-2542	Electronica Valencia	Jujuy 78
Neuquén	Neuquén	0299-4782300/0299-156377548	Electro Power	Kennedy 70 (Cipolletti - Río Negro)
Neuquén	Neuquén	0299-4431489/4434855	Gatti Electrónica	Julio A. Roca 1124
Neuquén	Neuquén	0299-4475343	Red de Servicios Integrales NTECH	Luis Beltrán 1332
Neuquén	Neuquén	0299-4438959	Walpercom	Antártida Argentina 1675
Neuquén	S. M. de los Andes	0294-4494565	Binario Sistemas	Los Maquis 98 - Local 2 (Villa la Angostura)
Neuquén	S. M. de los Andes	02972-425155	Zener Electronica	Elordi 614
Neuquén	Villa La Angostura Villa Traful	0294-4494565	Binario Sistemas	Los Maquis 98 - Local 2 (Villa la Angostura)

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PROVINCIA	CIUDAD	TELÉFONO	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN
Neuquén	Villa La Angostura Villa Traful	0294-4495179	Soluciones Técnicas	Las Fucsias 331 (Villa la Angostura)
Río Negro	Bariloche	0294-4494565	Binario Sistemas	Los Maquis 98 - Local 2 (Villa la Angostura)
Río Negro	Cipolletti	0299-4778127/0299-156377548	Electro Power	Kennedy 70
Río Negro	General Roca	02984-433178	Centro Integral de Electrónica	Brasil 1010
Río Negro	Villa Regina	02984-463297	Servicio Técnico Fioretti	Saavedra 125
Salta	Oran	03878-421433	Service Master	Eduardo Arias 175
Salta	Salta	0387-4317874	Amec SH Electronical Center	Gral. Alvarado 920
Salta	Salta	0387-421288	Mediterránea Audio TV	Rivadavia 1315
Salta	Salta	0387-4310746	Tekno Service	Lerma 489
Salta	Tartagal	03873-421830	Electrónica Delta	20 de febrero 96
Salta	Tartagal	03873-425517	Electrónica Norte	9 de Julio 652
San Juan	Rawson	0264-4287383	Electrónica Centro (Suc. Rawson)	Ingeniero Krause (Sur) N° 4455
San Juan	San Juan	0264-4214329	Tele Auto	Mitre 641 oeste
San Juan	San Juan	0264-4211531	Electrónica Centro	Salta (Sur) N° 527
San Juan	San Juan	0264-4203347	Electrónica Navarro	Av. Córdoba 848 (o)
San Luis	Merlo	02656-476466	Electrofac	Los Almendros 255
San Luis	Merlo	02656-474206	Tecdabal	Coronel Mercau 971
San Luis	San Luis	02664-420842	Electrónica Laser	Lavalle 1498
San Luis	San Luis	02664-351369	Electrónica Nico	Av. España 831
San Luis	V. Mercedes	02657-422980	Electrovisión (San Luis)	Pringles 379
San Luis	V. Mercedes	02657-430599	Cuyo Auto Radio	Europa 472
Santa Cruz	Rio Gallegos	02966-15553108	Servicio Técnico Los inmigrantes	Barrio Los Alamos - Manzana 89 - Lote 9
Santa Fe	Armstrong	03471-490360	Centro Electrónica	Fischer 330
Santa Fe	Cañada de Gomez	03471-422437	Poggi Hnos.	San Martín 114
Santa Fe	Cap. Bermudez	0341-4916332	Laboratorio de Video	San Lorenzo 2971
Santa Fe	Carcarañá	0341-4940434	Mag Electrónica	Av. La Plata 1754
Santa Fe	Casilda	03464-423026/425125	Germán Vidaña Electrónica	San Martín 2420
Santa Fe	Firmat	03465-420573	Electrónica Zener	Independencia 1630
Santa Fe	Laguna Paiva	0342-4940145	Electronica Maipu	Maipú 2527
Santa Fe	Las Toscas	03482-492377/03482-15443243 Fax: 03482-492529	Electrónica Cussit	Calle 15 Nº 446
Santa Fe	Rafaela	03492-422292/03492-502292 03492-437656	Francesconi Electrónica	Bv. Roca 475
Santa Fe	Rafaela	03492-421006	Litoral Oeste	12 de Octubre 635
Santa Fe	Reconquista	03482-429398	Electrónica Cargnelutii	Amenabar 1364
Santa Fe	Reconquista	03482-421523	Everest	Habegger 1516
Santa Fe	Reconquista	03482-424493/03482-15419851	Servicio Técnico Reconquista	San Martín 1520
Santa Fe	Rosario	0341-4340380	Electrónica Total	Pte. Perón 6001
Santa Fe	Rosario	0341-421-7700/7222/7447	Electrotel	Italia 1320
Santa Fe	Rosario	0341-4302811	SEI Electrónica	Av. Francia 1380
Santa Fe	Rosario	0341-4260769/0341-4263328	Simatic	Paraguay 1374
Santa Fe	Rosario	0341-4473174	S.I.R.	Alvear 573
Santa Fe	Rufino	03382-15469985	Electrónica Pixel	Colón 490
Santa Fe	San Lorenzo	03476-424456	Electrónica Centro (San Lorenzo)	Av. San Martín 1465
Santa Fe	San Lorenzo	03476-427098	Electrónica San Lorenzo	Santiago del Estero 864
Santa Fe	Santa Fe	0342-4527287	Electrónica Siglo XXI	Av. Aristóbulo del Valle 4554
Santa Fe	Santa Fe	0342-4603248	Electro TV	Talcahuano 7301
Santa Fe	Santa Fe	0342-4533563 (líneas rot.)	Litoral Service S.R.L.	9 de Julio 2785
Santa Fe	Santa Fe	0342-4891088	Santa Fé Electrónica	Blas Parera 9282
Santa Fe	Santa Fe	0342-4841001	Total Service	Av. Facundo Zuviría 5321
Santa Fe	Santo Tomé	0342-4751528/5368-9459 Fax: 53682100 y marcar 9459	Electrónica Siglo XXI	Falucho 2201
Santa Fe	Teodelina	03462-440599	Electrónica Joel	Fermín Viruleg 895
Santa Fe	Venado Tuerto	03462-463587/463588	Aconcagua Electrónica	Mitre 501
Santa Fe	Venado Tuerto	03462-424061	Telemar S.H.	H.Irigoyen 1512
Santa Fe	Venado Tuerto	03462-463548	Electrónica Degiovanini	H.Irigoyen 1289
Santiago del Estero	Quimili	03843-422598	Emacomunicaciones	Belgrano 320
Santiago del Estero	Sgo. del Estero	0385-4213872/4223755	Ing Raúl Barchini	Rivadavia 833
Santiago del Estero	Sgo. del Estero	0385-4390896	Electrovision (Sgo. del Estero)	Luis Pintos 25 B. Autonomía
Santiago del Estero	Sgo. del Estero	0385-4228797	Electromega	Av. Colón Norte 322
Tucumán	Concepción	03865-424666	Electrónica AG	Lamadrid 290
Tucumán	Concepción	03865-421202	Teletronic	Belgrano 268
Tucumán	S. M. de Tucumán	0381-4229078	Edu Mag SRL	M. Avellaneda 129
Tucumán	S. M. de Tucumán	0381-4306330	Electrónica Rojas	José Colombres 156.
Tucumán	S. M. de Tucumán	0381-4363816	Electro NOA	Chiclana 1350
Tucumán	S. M. de Tucumán	0381-4330128/4238086	J&L Electrónica	Av. Belgrano 1798
Tucumán	S. M. de Tucumán	0381-4331776	Service Chiclana	Av. Colón 278

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Electronis System S.A. garantiza al comprador original que presente el Certificado de Garantía debidamente firmado y sellado por la Casa Vendedora junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento de esta unidad dentro de las siguientes condiciones: 1. Electronic System S.A. garantiza sus productos por los siguientes períodos, contados a partir de la fecha de la factura de compra: Televisores, Reproductores de DVD, Home theater, Videocaseteras, Videorreproductoras. Cámaras digitales, Mini-Systems, Midi-Systems, Centros musicales, Monitores/TV de Plasma, Monitores/TV de LCD, Reproductor de CD, Cambiadores de CD, Carrycompo con CD, Radiograbadores con CD, Camcorders, LCD Proyector, Heladeras, Lavarropas, Lavavajillas, Aire Acondicionado, Microondas, Computadoras, Fax, Telefonos Inalámbricos: 12 Meses. Carrycompo sin CD, Radiograbadores sin CD, PERSONAL STEREO, Press Recorders, Radios, Radioreloj, Afeitadoras, aspiradoras, Lamparas del LCD Proyector: 6 Meses. Esta garantía comprende nuestra obligación de reparar sin cargo la unidad, en los términos de la Ley 24.240 y su reglamentación, siempre que la falla se produzca dentro de un uso normal doméstico de la misma y que no hayan intervenido factores ajenos que pudieran perjudicar a juicio de Electronic System S.A. su buen funcionamiento. Electronic System S.A. no esta obligada en ningún caso al cambio de la unidad completa. 2. Durante la vigencia de la garantía los gastos de traslado, etc. se regirán por la ley 24.240 y la Resolución SCI N° 495/88. 3. Electronic System S.A. reemplazará o reparará a su opción, sin cargo, los componentes de esta unidad que a su criterio aparezcan como defectuosos. 4. Electronic System S.A. dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de entrada en sus talleres. Por tratarse de un bien con componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes. 5. Las condiciones de instalación y operación correctas de esta unidad se encuentran detalladas en el Manual de Uso adjunto. 6. Las únicas personas autorizadas para contraer en nombre de Electronic System S.A. obligaciones aquí consignadas son los Servicio Técnico Autorizado que se detallan en nómina adjunta. 7. La presente garantía no ampara defectos originados por: a)deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, exceso o caídas de tensión, etc. b)conexión de esta unidad a redes que no sean de 220 VCA. c)inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza. d)instalación y uso no conforme a lo especificado en el Manual de Uso. e) daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas. 8. Quedan excluidos de la presente garantía: accesorios tales como (plato giratorio, rejillas interiores, antenas telescópicas, cápsulas y púas, cables de interconexión, etc.), cabeza de grabación y/o de reproducción, como así también las fallas producidas por empastamiento por suciedad de dichas cabezas y de los meca-nismos. Defectos ocasionados por productos de limpieza y todo tipo de defecto estético tales como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas. Mano de obra o materiales que sean necesarios para la instalación de esta unidad. Uso o Instalación de Software (Programas) utilizados en nuestros productos informáticos. 9. En el caso que para reparar esta unidad fuera necesario la colocación de andamios, silletas o algún otro elemento, los gastos correrán por cuenta y cargo del usuario. 10.La presente garantía dejará de tener validez cuando: a)personas no autorizadas por Electronic System S.A. hayan revisado o reparado esta unidad, cambiado alguna de sus partes o modificado el diseño original. b)se hubieran dañado, alterado o retirado de la unidad las identificaciones que esta posee. c)cuando presente enmiendas o falsedad de alguno de sus datos. 11.Electronic System S.A. no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se puedan ocasionar a terceros. 12.Los accesorios legítimos que a criterio de Electronic System S.A., no necesiten de mano de obra especializada para su colocación o reemplazo, deben ser adquiridos en los Servicios Técnicos Autorizados de acuerdo con listas de precios oficiales y disponibilidad de stock.

DATOS DE LA CASA VENDEDORA

DOMICILIO: ____________________ LOCALIDAD: ____________________

FECHA DE COMPRA: ____________________ N° DE FACTURA: ____________________

DATOS DEL CLIENTE

DOMICILIO: ____________________ LOCALIDAD: ____________________

TEL.: ____________________ ACCESORIOS: ____________________

OBSERVACIONES: ____

S.T.A.: ____________________ FECHA: ____________________

DEFECTO: ____________________ REPARACIÓN REALIZADA: ____________________

REPUESTOS CONSUMIDOS: __________ PC: __________ FECHA DE ENTREGA AL USUARIO: ____________________

____________________ ____________________

Conforme del usuario Aclaración



Este producto es fabricado, distribuido y
garantizado exclusivamente por
Electronic System S. A.

Fabrica, Distribuye y Garantiza.



Electronic System

Roque Pérez 3650 - C1430FBX
Cap. Fed. - República Argentina

Impreso en Argentina
1-710-01776C

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil.



El presente producto identificado con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrá ser desechado como residuo doméstico o residuo sólido no diferenciado. El mismo al final de la vida útil, requiere de un procedimiento adecuado para su tratamiento, recuperación, reciclado, reutilización y/o disposición final en instalaciones especiales. Póngase en contacto con sus autoridades locales para obtener información sobre las mismas así como en relación a los puntos de recogida más cercanos y su correcta gestión ambiental. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.